

RESPUESTA DIRECTA 52 >

La tecnología LED: ventajas, características y beneficios



INFORME 68 >

Cableado estructurado: inicios, normas y aplicaciones



TECNOLOGÍA 116 >

Cloud Computing: tipos, ventajas y consideraciones



OPINIÓN PROFESIONAL 108 >

¿Las redes celulares están sobrevendidas? por Néstor Gluj



Negocios de Seguridad

Número 73
Nov/Dic '12

Seguinos en

Revista Líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

EMPRESAS

. NYKEN <40> Entrevista a Sandra Santapá, Gerente Comercial

. iomega <44> Entrevista a Germán Yeannes, Consultor en Tecnología

PROTAGONISTAS

. Carlos Mecca y Claudius Bezerra, Tyco Security Products <48>

OPINIÓN

. Estudio de Seguridad: pautas, recomendaciones y análisis <84>

PREGUNTAS FRECUENTES

. ¿Qué es y cómo funciona la videovigilancia IP? <112>

NET REPORT

. Principales amenazas informáticas a las corporaciones <128>

DATA TÉCNICA

. Procedimientos en estaciones de monitoreo <132> *Capítulo 5: Gestión de evento de Robo/Intrusión*

. Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio <136> *Capítulo 2*

MARKETING

. Espiritualidad y ventas. <156> La relación entre dos disciplinas

INSTITUCIONES

. ASIS <164>, CESEC <166>, CAPESI <168>, CEMARA <172>, Mission500 <174>

ADE+

. SONY <32> Presentación de nuevos productos y entrevista a directivos

. Actualidad <24>, Productos <148>.

www.selnet-sa.com.ar

SELNET
Soluciones Integrales

DSC
A Tyco International Company

DSC disponible ahora en SELNET

Más información abriendo la volanta

1990
TECNOLOGÍA DE PROXIMIDAD

2000
TECNOLOGÍAS DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO

2012
PRÓXIMA GENERACIÓN de Control de Acceso Físico

HID

Año 8 - Nº 52 - Noviembre / Diciembre 2012

Nueva función Autotracking

Para AutoDome PTZ IP Series 700

Bosch Sistemas de Seguridad anuncia la nueva función de "Autotracking" (seguimiento inteligente) para las cámaras pan-tilt-zoom AutoDome PTZ IP Series 700, debido al nuevo firmware 5.51. El seguimiento inteligente utiliza cámaras AutoDome incorporadas al Análisis Inteligente de Video (IVA) para supervisar constantemente las escenas de movimiento y de esta manera seguir automáticamente los objetos en movimiento dentro del alcance de la cámara.

Las cámaras AutoDome equipadas con autotracking presentan un mejor activo para la vigilancia general, apoyando al personal de seguridad con un poderoso sistema automático de monitoreo que garantiza que las actividades del objetivo no serán ignoradas. Con esta característica, los clientes pueden utilizar el sistema IVA de Bosch para estipular tareas o condiciones que activarán instantáneamente movimiento. Por ejemplo, la cámara puede ser programada para seguir vehículos que se mueven a través de un área en una dirección específica. Los operadores también pueden desencadenar el seguimiento de los objetos haciendo clic en el objeto en movimiento dentro del video en vivo y así asegurar que la cámara mantenga la escena con las acciones de giro, inclinación y zoom.

Con el uso de un algoritmo avanzado, la cámara AutoDome IP Series 700 con autotracking supera a otras cámaras en movimiento, ya que ésta reanuda el seguimiento del objeto aún después de pasar por máscaras de privacidad o si se oculta por cierto tiempo detrás de algún objeto fijo. AutoDome sigue al objeto continuamente cuando reaparece o si se detecta movimiento a lo largo de la misma trayectoria.

Las cámaras AutoDome IP Series 700 ofrecen una rotación continua de 360 grados, zoom óptico de 28x ó 36x y una exploración digital progresiva de imágenes en videos nítidos aún cuando hay objetos en movimiento. Las cámaras también cuentan con una carcasa de



- Selección de cámaras de día/noche de 36x o 28x con zoom digital de 12x y amplio rango dinámico.
- La función "Autotracking" detecta automáticamente el objeto y hace el seguimiento de su movimiento.
- Con el escaneado progresivo, las imágenes de las cámaras en movimiento resultan claras y nítidas.
- La cámara AutoDome pan-tilt-zoom puede analizar hasta 10 escenas diferentes.
- El equilibrio de blancos en modo vapor de sodio devuelve a los objetos su color original
- Transmisión de video cuádruple que genera flujos de video H.264 y M-JPEG simultáneos

aluminio a prueba de ambientes húmedos y polvorientos, ya que cuenta con un grado de protección IP66. El AutoDome Series 700 también cumple con las especificaciones de ONVIF (Open Network Video Interface Form).

Nuevo reproductor MP3 y sintonizador FM-PLE-SDT

Bosch Sistemas de Seguridad presenta el reproductor SD y sintonizador Plena Easy Line, que representa el equipo ideal para reproducir música ambiental (BGM) en los sistemas de megafonía. Proporciona horas de reproducción continua de música para todo tipo de sistemas profesionales. Diseñado sin partes móviles, puede utilizarse en sistemas que permanecen encendidos durante períodos prolongados. Está diseñado para utilizarse con memorias flash no volátiles.

Cuenta con una fuente digital para reproducir archivos MP3 almacenados en tarjetas SD y memoria USB, así como un sintonizador FM. Es ideal para utilizarse en hoteles, tiendas, supermercados, restaurantes, cafeterías, comedores, gimnasios, salas de exposiciones y otros lugares donde la música ambiental crea la atmósfera adecuada. Se conecta a cualquier amplificador de megafonía. El diseño sigue la línea de los productos Plena Easy Line.



La reproducción mediante SD/USB tiene una capacidad de hasta 32 GB (2.000 pistas aproximadamente) y permite conectar el USB tanto en la parte delantera como trasera del panel. Admite música organizada en varias carpetas de un disco. El reproductor busca y reproduce de forma automática todos los archivos MP3. Cuenta con modos de repetición y de reproducción aleatoria.

Nueva DINION y FLEXIDOME HD 1080p de alto rango dinámico

Cámaras para condiciones difíciles de iluminación

Bosch Sistemas de Seguridad está marcando el estándar de alta definición en imágenes con el lanzamiento de las cámaras de alto rango dinámico de 2 megapíxeles (2 MP)/1080p. Las cámaras DINION y FLEXIDOME HDR proporcionan una calidad excepcional en imágenes, tanto en entornos brillantes como oscuros. Aún con escenas de alto contraste o cuando se visualiza desde lugares oscuros hacia áreas muy iluminadas, los dispositivos ofrecen un rango dinámico excepcionalmente amplio para capturar más detalles tanto en luces como en sombras.

Las cámaras cuentan con Análisis Inteligente de Video optimizado para HD y Procesamiento Adaptativo de Video para detectar automáticamente los objetos -tales como placas o caras- y ajustar la exposición de la escena para maximizar los detalles en estas áreas. Para mejorar aún más la eficiencia, regiones de interés pueden ser definidas, permitiendo al usuario hacer un acercamiento a ciertos detalles de una imagen completa. Las imágenes en primer plano son transmitidas en un flujo separado, de modo que, tanto la visión completa como los detalles puedan ser vistos al mismo tiempo, todo en alta resolución. La inteligencia incorporada en las cámaras también reduce el ancho de banda y el espacio de almacenamiento. La función de reducción digital inteligente de ruido (iDNR) optimiza el ancho de banda ajustando dinámicamente el nivel de reducción de ruido basado en un análisis de objetos importantes moviéndose a través del campo de visión de la cámara. Cuando nada importante está ocurriendo, el ancho de banda es minimizado. Cuando un objeto importante es detectado, el ancho de banda se incrementa para eliminar el efecto borroso y capturar al máximo de los detalles.

La grabación local en el propio dispositivo está habilitada con una tarjeta micro SDXC de hasta dos terabytes. Las cámaras incluyen el software Bosch Video Client (BVC) gratuito hasta 16 canales. BVC ofrece una fácil interfaz de usuario con visualización en directo de múltiples cámaras, reproducciones, búsqueda forense y exportación. La inteligencia incorporada en las cámaras también reduce el ancho de banda y el espacio de almacenamiento. La función de reducción digital inteligente de ruido (iDNR) optimiza el ancho de banda ajustando



- El Alto Rango Dinámico (HDR) proporciona una visión detallada en zonas iluminadas y a oscuras simultáneamente
- El análisis inteligente de contenido en la escena optimiza el procesamiento de imágenes
- La reducción inteligente de ruido reduce los requisitos de ancho de banda y de almacenamiento
- La cámara FLEXIDOME cuenta con una carcasa reforzada (resistente a impactos).

tando dinámicamente el nivel de reducción de ruido basado en un análisis de objetos importantes moviéndose a través del campo de visión de la cámara. Cuando nada importante está ocurriendo, el ancho de banda es minimizado. Cuando un objeto importante es detectado, el ancho de banda se incrementa para eliminar el efecto borroso y capturar al máximo de los detalles.

Solución Full HD para Sistemas de Conferencia DCN



Bosch Sistemas de Seguridad renueva el Sistema de Conferencias DCN (DCN Next Generation y DCN Inalámbrico) con control total automático de las cámaras en Full HD. La nueva solución incluye una cámara Full HD Conference Dome diseñada específicamente para este

uso con salida HD-SDI (Serial-Digital-Interface) para obtener imágenes de gran nitidez. Esta cámara tiene un diseño pequeño, compacto y sin necesidad de un ventilador para su enfriamiento, lo cual la ha-

ce más silenciosa y obstruye menos que las cámaras estándar. Además, cuenta con un software diseñado por Bosch que integra completamente la cámara Full HD dentro del Sistema de Conferencias DCN. La rápida adopción de la norma de calidad de Full HD, ha incitado a los organizadores para introducir el control automático de la cámara de alta definición en sus sistemas de gestión de conferencias. Las señales digitales generadas por sistemas Full HD tienen una aplicación mucho más amplia que las señales analógicas antiguas, lo que permite, que el video del expositor, se muestre en pantallas más grandes como en una galería pública, o difusión a otros lugares sin pérdida de calidad.

Bosch Video Management System v.4

Fácil gestión de video de clase empresarial

Bosch Video Management System (BVMS) es una exclusiva solución de seguridad de video IP que permite una perfecta gestión de video digital, audio y datos a través de cualquier red IP. Se ha diseñado para usarse junto con productos CCTV de Bosch, como parte de un completo sistema de gestión de seguridad por video. BVMS fue lanzado por primera vez en 2007, y actualmente, gestiona más de 3.000 instalaciones alrededor del mundo. BVMS combina fácilmente cámaras IP de Bosch, codificadores y sistemas de grabación, quitando la complejidad que implica el soporte de múltiples cámaras y tecnologías de grabación. Ahora, con el lanzamiento de la versión 4.0, Bosch obtiene los beneficios de BVMS a un nivel completamente nuevo.

BVMS es fácil de instalar incluso para los sistemas de grandes empresas. Cada componente es configurado "fuera de la caja" con tan sólo unos cuantos clics, listo en el instante para nuevas creaciones. Las funciones de uso conceden el uso intuitivo del software, permitiendo a los operadores trabajar de forma más eficiente y eficaz.

Con BVMS, todas las cámaras, independientemente del lugar donde estén grabando, se comportan de igual manera ante un operador. Su instalación y configuración se puede realizar en cualquier lugar gracias a la detección automática y la asignación de direcciones IP.

Con la actualización a la versión 4.0, BVMS ahora permite el monitoreo central y la operación de múltiples sitios con ancho de banda limitado. Esto es configurable por grupo de usuarios, especificando lo que el sitio central de monitoreo puede ver desde los subsistemas, una característica importante para entidades separadas. Gracias al esquema de licenciamiento no hay necesidad de una licencia para cada cámara en entornos de multisitios, simplemente por subsistema. Esto permite la integración de canales adicionales, estaciones de trabajo e incluso funciones a medida que surja la necesidad.

Los operadores también se beneficiarán de la introducción de un acceso través de dispositivos móviles, en adición a un cliente Web. Ahora, el sistema admite la visualización en vivo y la reproducción en clientes móviles, incluyendo permisos desde el BVMS. El nuevo cliente está configurado de tal manera que los operadores de BVMS actuales



- Sistema de gestión de video basado en la arquitectura Cliente/ Servidor.
- Gestión integral de usuarios; gestión de alarmas; control de estado y configuración.
- Funcionalidad completa de matriz virtual, incluida la compatibilidad con monitor analógico y el control del teclado CCTV.
- Gestión de video en multisitios.
- Soporte ONVIF para cámaras de terceros.
- Visualización en vivo y reproducción en clientes móviles.

puedan iniciar sesión usando sus credenciales existentes y así controlar las cámaras como lo hacían antes.

Por último, BVMS ahora esta abierto a cámaras de terceros que son compatibles con el estándar ONVIF. Esto conforme con el concepto de compatibilidad con una amplia gama de tecnologías, desde los sistemas de matriz analógica Allegiant hasta la última HD y las técnicas de Análisis Inteligente de Video. Como resultado, los usuarios pueden migrar fácilmente o extender sus sistemas para tomar ventaja de las últimas tecnologías de video vigilancia, manteniendo al mismo tiempo el equipo existente para un mayor retorno de su inversión.

Configurable para sistemas de grandes empresas y entornos de IT específicos, BVMS es ideal para estadios y arenas; fábricas y almacenes; y escuelas, oficinas y aplicaciones de vigilancia urbana.

Bosch Video Management System permite un diseño de sistemas muy flexible:

- Un solo sistema de 1 a 2.000 cámaras listas para usar
- Grandes sistemas de empresa con hasta 10.000 cámaras
- Compatible con los requisitos en varias ubicaciones para metro, aeropuerto y otras grandes instalaciones industriales
- Compuesto de servidores configurados de forma individual
- Supervisión combinada en Operator Client
- Subsistemas de empresa distribuidos con hasta 10.000 cámaras
- Hasta 10 subsistemas configurados individuales
- Activado para diferentes empresas



Soluciones Integrales

Sistemas de Seguridad y Comunicación



Recintos seguros y bien comunicados. Nuestros Sistemas de Seguridad y Comunicación protegen bienes y personas alrededor de todo el mundo. Son fáciles de instalar y de alta confiabilidad. Están presentes en espacios comerciales, restaurantes, hoteles, bancos, edificios públicos, centros de congresos, teatros, estadios, salas de conciertos, entre otros. Trabajamos cada día para asegurar el liderazgo tecnológico de nuestros productos. Por estas razones, Bosch es la mejor opción en sistemas integrales de Seguridad y Comunicación. Para más información, ingrese a: www.boschsecurity.com.ar



BOSCH

Innovación para tu vida

SOLUCIONES

Nuevo DVR Bancario

Grabación de 20 Cámaras
cumplimentando Normativas
BCRA con 2 años de Garantía

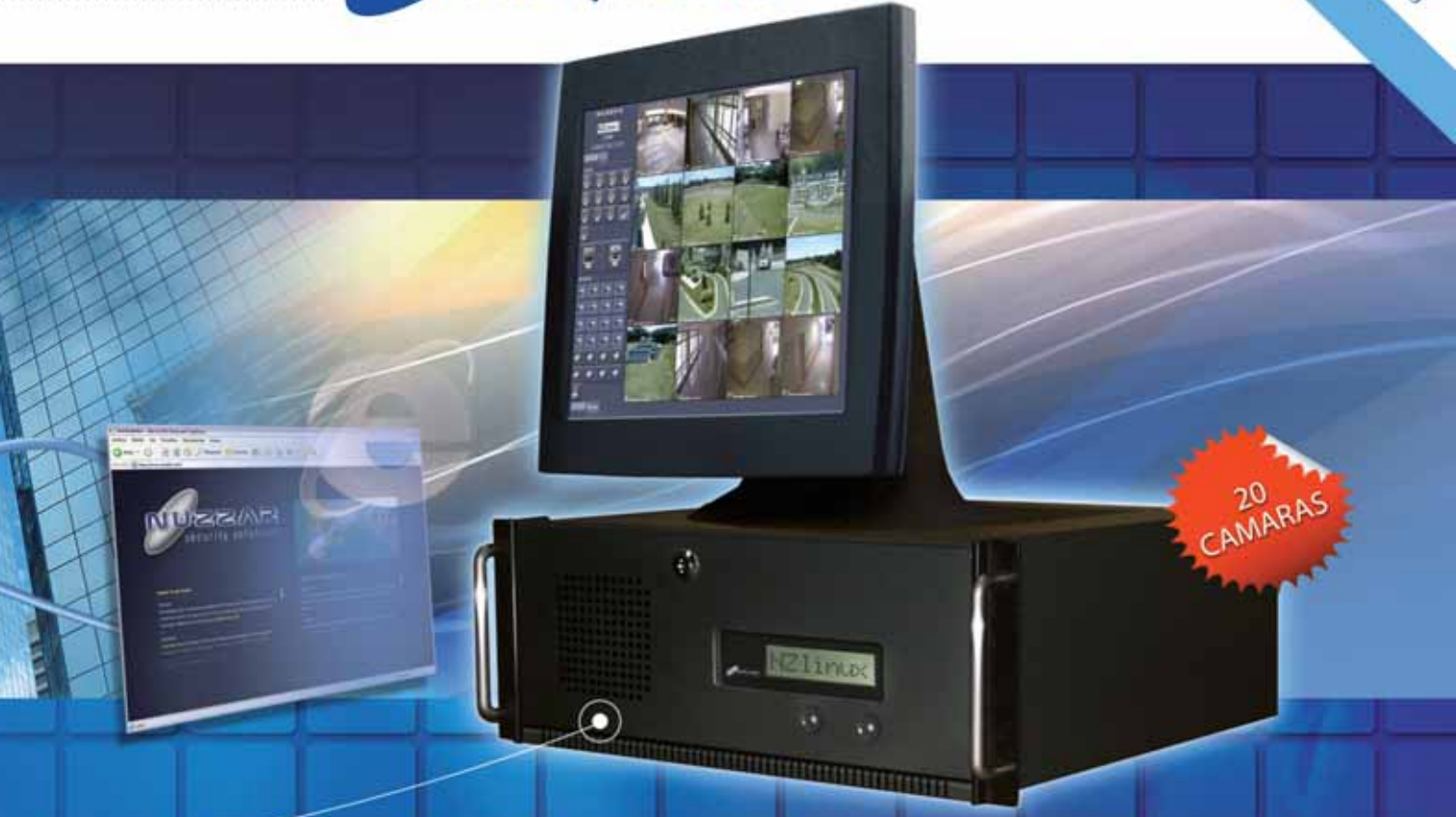
CARACTERISTICAS NZlinux RT

- Monitoreo de hasta 20 cámaras analógicas y/o IP en un mismo sistema
- 25 Cuadros en 4 CIF en todas las cámaras (PAL) hasta 20 canales de audio
- 5 tamaños de grabación y visualización configurables por cámara Máx. 4CIF (704 x 576 pix.)
- Compresión H264
- Sitio Web 2.0 con todas las opciones disponibles (visualización y configuración remota)
- Completa Consola de Monitoreo para múltiples DVR con vistas, e-maps, multiplataforma
- Poderoso Motor de búsqueda de video almacenado
- Búsqueda inteligente de video
- Configuración avanzada y Log de auditoria de usuarios
- Watch Dog electrónico
- TCP-IP Configuración de máximo de ancho de banda utilizable
- Gabinete reforzado, protegido por llave, con LCD de estado y alertas.
- Dos años de garantía

2 AÑOS
GARANTÍA

NZLINUX
series





Nuevo **DVR NZLinuxRT** especialmente desarrollado para Entidades Bancarias y Financieras, con modelos de 8, 16 y 20 cámaras y de 2 a 12 terabytes, para acompañar el crecimiento y adecuación de nuestros clientes, cumpliendo con las normativas A3390, A5120 y A5136.



tecnología en seguridad
la evolución natural



tecnología en seguridad s.r.l.

Bulnes 439 - C1176ABG

Capital Federal - Argentina

Tel/Fax: (00 54) 11 5238-5553 / 54 / 58 / 59

info@tecnologiaenseguridad.com

www.tecnologiaenseguridad.com



DVR PARA BANCOS Y ENTIDADES FINANCIERAS

N2 LINUX series

Servidor de CCTV Inteligente Integrado en Redes

- Plataforma Linux
- Cumple Normas A3390, A5120 y A5136 BCRA
- Modelos de 8, 16 y 20 cámaras
- 25 cuadros en 4 cif en todas las cámaras (PAL)
- Un canal de audio por cámara
- Acceso web full 100%
- Consola de monitoreo multiequipo
- Almacenamiento 2 terabytes (ampliable a 12 terabytes)
- Busqueda inteligente de video
- Compresion H264



PRODUCTO ARGENTINO

2 AÑOS
GARANTÍA
INTERNET

20
CAMARAS



- Sistemas de monitoreo y grabación digital de video (CCTV).
- Alarmas: sonoras, disuasivas, vía mail , por SMS.
- Control de acceso, con identificación y clasificación de permisos.
- Detección de incendios.
- Cercos perimetrales electrónicos.
- Sistemas de control de rondas y protocolos de vigilancia física.
- Consultoría en seguridad y proyectos a medida.



tecnología en seguridad
la evolución natural

DVR PARA COUNTRIES Y BARRIOS CERRADOS

N2 LINUX
series

Servidor de CCTV Inteligente Integrado en Redes

PRODUCTO ARGENTINO

- Plataforma Linux
- 25 cuadros en 4 cif en todas las cámaras (PAL)
- Un canal de audio por cámara
- Enlace con sistemas de control de acceso
- Consola de monitoreo multiequipo
- Almacenamiento 2 terabytes (ampliable a 12 terabytes)
- Equipos Híbridos (cámaras analógicas / IP)

2 AÑOS
GARANTÍA
INTERNACIONAL



tecnología en seguridad
la evolución natural

tecnología en seguridad s.r.l.

Bulnes 439 - C1176ABG
Capital Federal - Argentina
Tel/Fax: (00 54) 11 5238-5553 / 54 / 58 / 59
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

el futuro está de nuestro lado

CCTV

DVR



SK 2000 S / S3

Soporta de 1 a 16 Canales de video por placa
100 Cuadros por segundo por placa
1 Canal de Audio por PC
Expandible hasta 16 canales 200 CPS
Soporta y controla Damos (PTZ RS485)
Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN
y conexiones Internet
Resolución 768*576 (PAL) y 640*480 (NTSC)
SOLO SK 2000 S3:
Placa 8 canales de video 200 CPS (Tiempo Real)
Expandible a 16 Canales 400 CPS



SK 2000 FB

Soporta de 1 a 4 Canales de video por placa
50 Cuadros por segundo por placa
Expandible hasta 16 canales 200 CPS
Soporta y controla Damos (PTZ RS485)
Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN
y conexiones Internet
Resolución 320X240 / 352X288 / 640X480

SK 2000 F

Soporta de 1 a 4 Canales de video por placa
25 Cuadros por segundo por placa
1 Canal de audio por PC
Expandible hasta 16 canales 100 CPS
Soporta y controla Damos (PTZ RS485)
Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN
y conexiones Internet
Resolución 768*576 (PAL) y 640*480 (NTSC)



CAMARAS



TXN-C218

Cámara estanco Exterior
Función Night vision automática
24 iluminadores infrarrojos
CCD Color 1/3 / 420 TVL
0.1 Lux (0 lux con leds) / 12 VCC



TXN-G131

Cámara domo Interior
Captor digital Día/Noche
CCD Color 1/3
420 TVL / 01. Lux / 12 VCC
Soporte para techo o pared



NUEVA LINEA DE CAMARAS Y DOMOS



TXN-G151

Cámara Pinhole interior
Lente 1mm de diámetro
CCD Color 1/4
420 TVL / 0.4 Lux / 12 VCC



NUEVA LINEA DE DVR STAND ALONE

CAMARAS INALAMBRICAS



JK 808

Cámara CMOS Color - B/N
Resolución 350 TVL
Iluminación Mínima 1 lux
Iluminación Infrarroja Hasta 5 mts (Solo B/N)



WF 007 SK / WF 1500 SK

Transmisor / Receptor de 150 y 1500 mW
Color / B/N - NTSC / PAL
Max. 200 mts (WF 007 SK)
Max. 1000 mts (WF 1500 SK)

CAMARAS PROFESIONALES



TXN-926

Transmisor / Receptor
de 150 y 1500 mW
Color / B/N - NTSC / PAL
Max. 200 mts (WF 007 SK)
Max. 1000 mts (WF 1500 SK)



TXN-P926

Conexión autotiris DC/Video
Lentes intercambiables CS
BLC y AutoShutter seleccionables
CCD Color 1/4
420 TVL / 0.1 Lux / 12 VCC

Sistemas de Seguridad



OCTOPUS

Central 8 zonas micropr. / Automatización
Llamador telefónico / Zonas Inalámbricas



PALATINO

Central 2 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Memoria Disp.



FALLEBA

Central microprocesada de 4 zonas
Activac. Parcial o Total / Aviso de
Activac.-Desactivac. sonoro progr.
2 zonas temporizadas programables.



MEDIATO

Comunicador Digital para
Monitoreo CID / UP&DOWNLOAD /
Para cualquier Central

Sonorización



DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos
Doble Tecnología



BARRERAS INFRARROJAS

Doble haz / Exterior
25 - 50 - 75 - 100 - 150 mts.



RX 2

Receptor Autocódigo Microproc.
2 Canales / Salida Relay



RX 4

Receptor Autocódigo Microproc.
4 Canales / Salida Relay



TX 4

Transmisor 4 canales Microproc.
Código programable
desde las teclas



COLUMNAS INFRARROJAS

Múltiples haces / Exterior
Columnas de 4, 8 y 12 haces
en 20 y 60 mtrs.

Telefonía



BK 6

Respaldo Celular



VM + 820

Central Telefónica opta
para pequeñas empresas



VM + 206 AA

Central Telefónica
de uso domiciliario



gfm

www.gfm.com.ar

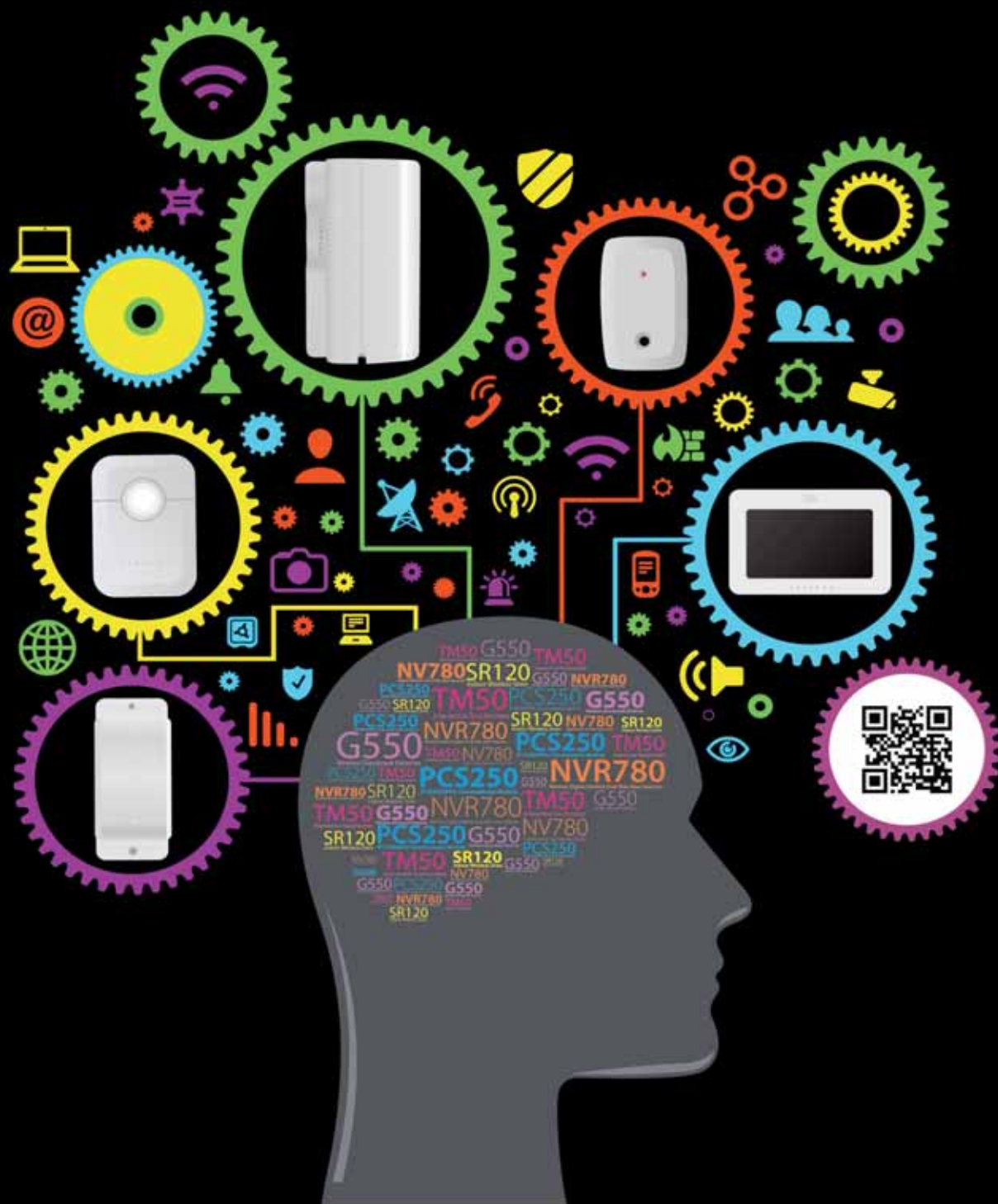
San Buenaventura 101 (B1833AQC)

Turdera - Buenos Aires - Argentina

011. 4298. 4076 / 011. 4298. 7653

P ▲ R ▲ D O X™

Ideas innovadoras. Productos Innovadores.



Av. de los incas 4154 | C.A.B.A. | TeleFax. 11 4551.5100 | recepcion@fiesa.com.ar

Visitenos en WWW.FIESA.COM.AR



HIKVISION

Linea Profesional

DVR

GRABADORAS DIGITALES



NVR

VIDEO GRABADORAS DE RED



Cámara Color IP Escaneo Progressivo
Sensor 1/2.5" CMOS 5 MEGAPIXEL 2560x1920
Sensibilidad 0,5 Lux | Día/Noche por IR
Tarjeta SD/SDHC | Dual Stream
Detección de Movimiento | Antiflicker | e-PTZ
Audio | Alarma
POE - Alimentación por cable UTP



Cámara IP 2 MEGAPIXEL
Sensor 1/3" M12 | H.264
Resolución 1600x1200 | 12,5 fps HD720
Sensibilidad 0,1 Lux | Lente de 4mm
ePTZ | Micrófono y Parlante incorporados
POE - Alimentación por cable UTP



Cámara Color de Alta Resolución
Sensor CCD 1/3 Sony SuperHAD II
Resolución de 650 TV líneas
Wide Dynamic Range | Reducción Ruido Digital
BLC Avanzado y AGC | Iluminación Min: 0.1 Lux
Control de distancia de CCD



Domo móvil con LEDs IR
Zoom x23 | Sensor 1/4"
Comutación mecánica
Resolución: 480 Color 520 B/N
Óptica 3,84 - 88,4 mm
Sensibilidad: 0,2 lux Color, 0 lux con IR
Pan: 360° continuo Tilt: -10 a 90° (autoflip)
LEDs IR ajuste automático 80 m de alcance
AGC | AWB | ATW | BLC
Alimentación: 24VAC 3A
IP66



GARANTIA

HIKVISION
MASTER DISTRIBUTOR



NOTA DE TAPA

- 20. SELNET**
El distribuidor suma a DSC a sus líneas productos.

ACTUALIDAD

- 24.** Garantía extendida 2 años de *Intelektron*.
SoftGuard tuvo su stand en Corferias, Colombia. Se formalizó la unidad *Security Products de Tyco*.
- 28.** *Dahua Technology* presente en CAPER 2012. Falleció Antonio Prado, fundador de *Netio*.

EMPRESAS

- 32. SONY**
Presentación, nuevos productos y entrevista a sus directivos.
- 40. NYKEN Argentina**
Entrevista a *Sandra Santapá*, Gerente Comercial.
- 44. IOMEGA**
Entrevista a *Germán Yeannes*, Consultor en Tecnología

PROTAGONISTAS

- 48. CARLOS MECCAY
CLAUDIUS BEZERRA**
Los directivos de Tyco hablan del presente y los nuevos desarrollos de la marca.

INFORME

- 52.** Iluminadores para CCTV
La tecnología LED: características, ventajas y aplicaciones.
- 68. CABLEADO ESTRUCTURADO**
Características de estos sistemas, cables requeridos y normativa vigente.

OPINIÓN PROFESIONAL

- 84. ESTUDIO DE SEGURIDAD**
Pautas, recomendaciones y análisis de riesgos.
2da. parte
- 108. ¿LAS REDES CELULARES ESTÁN SOBREVENDIDAS?**
Escribe: Lic. Néstor Gluj, Gerente de Negocios Latam de Nanocomm S.A.

PREGUNTAS FRECUENTES

- 112.** ¿Qué es y cómo funciona la videovigilancia IP?
Responde: Ing. Rodrigo J. Hernández



TECNOLOGÍA

- 116.** Cloud computing: tipos, modelos, ventajas y consideraciones
Escribe: Ing. Francisco Michelich, Director Comercial de The ISNS Group.

NET REPORT

- 128.** Las principales amenazas a las corporaciones.
Escribe: Osvaldo Callegari

DATA TÉCNICA

- 132.** Procedimientos en estaciones de monitoreo. Capítulo 5.
Escribe: David Sejas
- 136.** Diseño de sistemas de alarmas de incendio. Cap. 2, Parte 1.
Escribe: José María Placeres

PRODUCTOS

- 148.** Panel de control y teclado de la línea PowerSeries PC1404 de DSC.
Módulo para monitoreo móvil SG TrackGuard
Desktop web de *SoftGuard*.
- 152.** Luz de emergencia Emer-Mini Ristone de *Ristobat*.
Integración de C-CURE 9000 con Elpas de *Software House*.

MARKETING

- 132.** Espiritualidad y ventas. La relación entre dos disciplinas.
Escribe: Lic. Augusto Berard

BOLETINES

- 164.** ASIS INTERNATIONAL
166. CESEC
168. CAPESI
172. CEMARA
174. MISSION 500



Protegiendo nuestro mundo... y el suyo

Desde las instituciones financieras más respetadas del mundo hasta los ahorros en la alcancía de Marco, millones de clientes residenciales y comerciales confían en los productos DSC para proteger lo que más valoran. Desde hace más de 30 años, nuestros distribuidores e instaladores han recurrido a la tecnología de punta, las soluciones avanzadas de seguridad y el dedicado apoyo al cliente de DSC para brindar la tranquilidad que viene de saber que están protegidos.

DSC. Para lo que más importa.

www.dsc.com

© 2012 Tyco International Ltd. y sus respectivas compañías. Todos los derechos reservados.

DSC

Una compañía de Tyco Internacional

RISCO
GROUP

Creating Security Solutions.
With Care.



RK150DTG3
LUNAR DT 360° DOBLE TRZ



RK200DTG3
LUNAR INDUSTRIAL



WATCHIN DETECTOR
INDUSTRIAL



RK600S
SHOCK TEC
DETECTOR SISMICO



RK315DT
WATCHOUT
DETECTOR DE EXTERIOR



LIGHTSYS
PANEL DE 8Z
EXP A 32Z



RK210PT
COMET PET



¡Conquista el mercado de seguridad!

con LightSYS™

Instaladores profesionales alrededor del mundo escogen LightSYS para sus instalaciones en el mercado masivo. El sistema híbrido de seguridad LightSYS ofrece la más moderna flexibilidad, con comunicaciones avanzadas IP y GSM/GPRS o comunicación vía radio de largo alcance, así como la elección de instalar detectores cableados, inalámbricos o direccionables vía Risco Bus.

Utilizando las tecnologías más avanzadas de RISCO Group junto a un rango muy amplio de accesorios, LightSYS es su mejor herramienta para conquistar el mercado residencial y el comercial.



BS5332E

Domo IP

Zoom 36x • Resistente a la intemperie
WDR Pro • 60 fps



Prestaciones:

- Sensor D1 SONY EXview HAD CCD
- Hasta 60 fps @ D1 resolución.
- Zoom 36x
- Filtro de IR-cut removible día & noche
- 360° de visión panorámica continua y 90° de inclinación
- H.264, MPEG-4 en tiempo real y compresión MJPEG (Triple codec)
- WDRPro para una visibilidad sin precedentes en entornos con alto contraste
- EIS (estabilizador electrónico de imagen) para una mejor experiencia de video.
- Clasificación IP66 a prueba de mal tiempo
- -40°C~55°C. Todo el rango de temperatura en condiciones climáticas extremas
- Detección de audio de alerta instantánea
- 802.3At incorporado compatible con PoE Plus
- Máscaras de privacidad 3D para obtener protección adicional

www.selnet-sa.com.ar

Full HD
1080

720p HD

ONVIF
Driving network video through global standardization



iPOLiS
Your smart security solution

Encuentre la nueva línea de cámaras IP Megapixel de Samsung en Selnet

- Cámaras box lente intercambiable y domos fijos o varifocales, de 1.3 y 3 Megapixel
- Software gratuito Samsung Net i para 16 cámaras
- Visualización remota a través de dispositivos móviles
- Onvif, compatibilidad con software multimarca como Digifort

NET i ware



SELNET
DISTRIBUIDOR OFICIAL

Patagones 2613 (C1437JEA) . Ciudad Autónoma de Buenos Aires . Argentina
Tel: (54-11) 4943-9600 . Fax: (54-11) 4943-9601 . E-mail: info@selnet-sa.com.ar

Bienvenido DSC a Selnet.



DSC

Ultracell®



Selnet

El distribuidor suma a DSC a sus líneas productos

Selnet, empresa reconocida en nuestro mercado por ofrecer servicios y soluciones de calidad para el segmento de la seguridad electrónica, suma a su amplio portfolio toda la gama de productos DSC, una de las compañías líderes en sistemas de alarmas contra intrusos.

Selnet está conformada por un grupo de profesionales que desde hace más de 25 años supera desafíos con una misión: ser una solución permanente para sus clientes, brindando soluciones tecnológicas profesionales. La empresa refleja su conocimiento y experiencia adquirida, manteniendo siempre sus valores como premisa: responsabilidad, honestidad, profesionalismo y ética para con sus clientes.

Para mantenerse siempre en foco con la misión propuesta, nos basamos en una correcta elección de estrategias adecuadas, manteniendo calidad total en todos sus productos y servicios, cumpliendo así con su principal objetivo, basado en la satisfacción de sus clientes.

Hoy, Selnet es marca registrada en el mercado de seguridad electrónica. Su amplia gama de productos incluye seguridad perimetral, redes, enlaces, control de acceso, detección de incendios, cámaras de seguridad IP, CCTV y, más que nunca con la incorporación de DSC, pisando fuerte en el segmento de alarmas de intrusión.

DSC

Digital Security Controls (DSC) fue fundada en 1979 y se convirtió en una de las primeras compañías de la industria en presentar pequeños y atractivos teclados de seguridad y paneles de alarma microprocesados, estableciendo nuevos estándares para un mejor desempeño, conveniencia y facilidad de uso.

En 1990, DSC adquirió Sur-Gard, un competidor especializado en equipamiento para estaciones centrales de monitoreo, y en 1998, amplió su familia de marcas con la adquisición de un fabricante de productos de seguridad italiano, Bentel. El Grupo DSC fue adquirido por Tyco International en 2002. Entonces DSC, Sur-Gard y Bentel se transformaron en marcas individuales de la cartera de productos de Tyco Fire & Security.

En 2007, Tyco se dividió en tres compañías promocionadas individualmente y DSC pasó a ser parte de la nueva denominación: Tyco International. Hace unas semanas, se conformó definitivamente Security Products como unidad de negocios de la compañía madre, unidad que incluye a DSC.

Actualmente, DSC continúa innovando dentro de las áreas más avanzadas de la seguridad, con productos para monitoreo, comunicaciones de alarma vía Internet y dispositivos inalámbricos. La compañía diseña y fabrica paneles de control, dispositivos de detección, productos para comunicaciones y soluciones de cableado estructurado.



MARCA MUNDIAL

DSC es una marca mundial con su casa central en Toronto a la que tanto sus distribuidores como integradores y representantes de seguridad reconocen por su liderazgo y conocimiento, además de ofrecer a más de 140 países de todo el mundo productos de excelente calidad. Sus fábricas de tecnología avanzada, en Canadá e Italia, y sus equipos de ingenieros y expertos en seguridad, están continuamente desarrollando el próximo paso en productos de seguridad. La compañía está abocada a alcanzar los últimos estándares de control de calidad ISO y mediante la metodología Six Sigma, poder lograr la máxima eficiencia, desempeño y confiabilidad en sus productos.

TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIA

DSC cuenta con una combinación insuperable, basada en tecnología de última generación y su experiencia en la industria. Los resultados son soluciones para seguridad confiables, flexibles y duraderas de la más alta calidad, fáciles de instalar y de usar y, además, de sencilla actualización. La compañía conoce las necesidades del sector como pocos, gracias a su actividad desarrollada durante más de 30 años.

Esa experiencia, jerarquía y calidad de los productos DSC podrá encontrarla ahora en Selnet, uno de los distribuidores más reconocidos de nuestro mercado. ■



+ DATOS

info@selnet-sa.com.ar
(54 11) 4943 9600

Cámaras Térmicas de Seguridad

Detección Perimetral Térmica

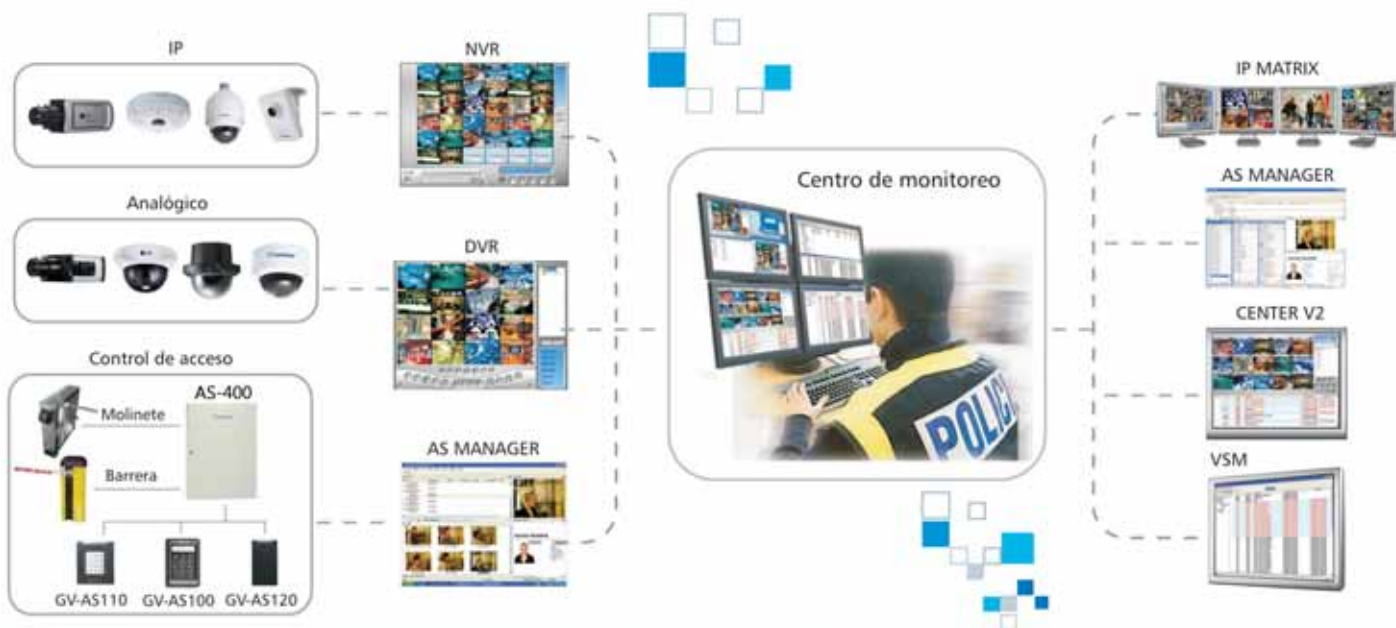
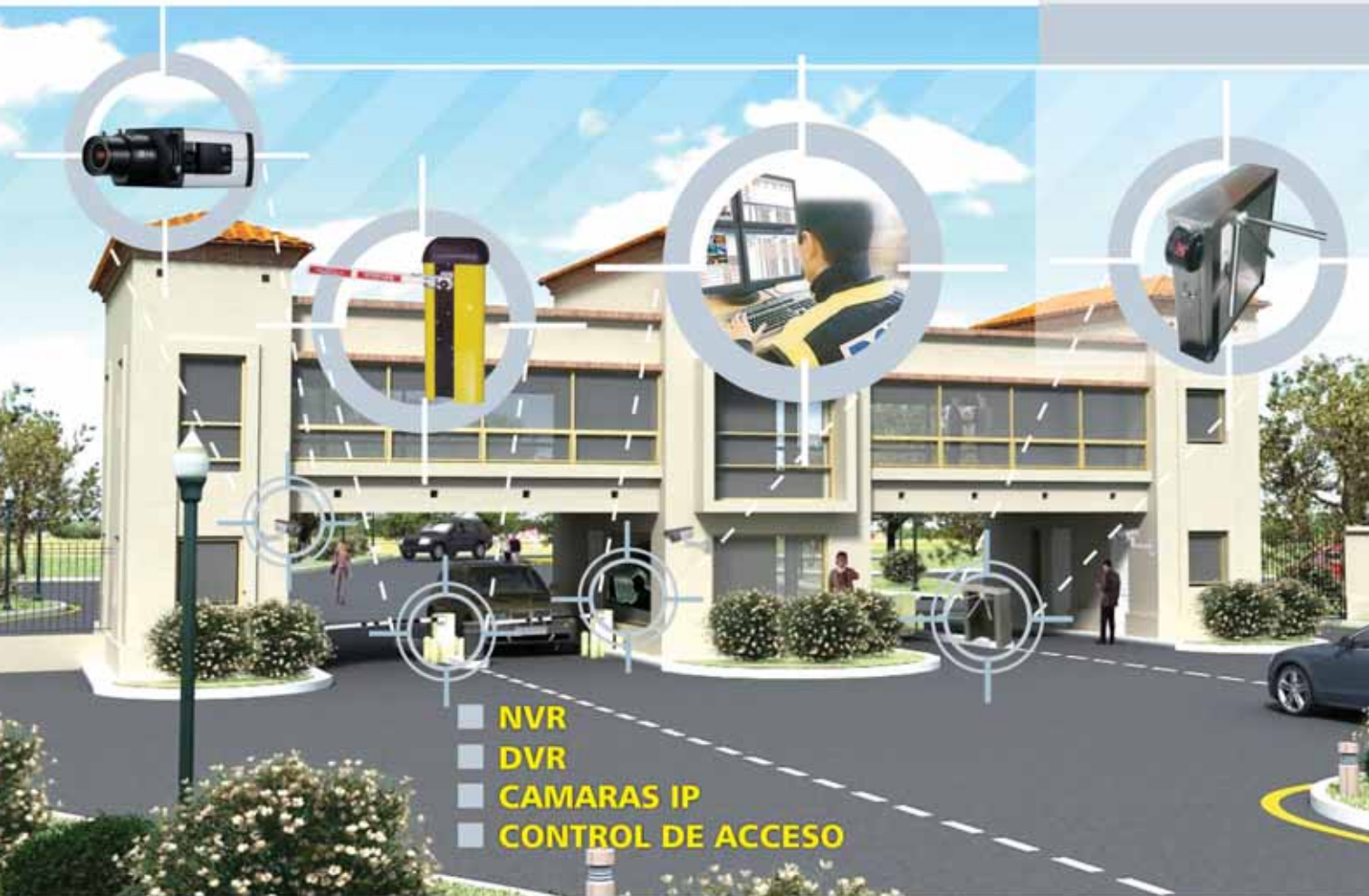


El líder mundial en proyección de imagen térmica



Av. Corrientes 4969 • (C1414AJC) Bs. As., Argentina
telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)
e-mail: ventas@simicro.com • www.simicro.com

Representante exclusivo para la República Argentina.



Cámaras Análogas

Stock
Permanente

■ Cámaras



■ Mini Domos



■ Mini Domos IR



■ Cámaras IR



Línea de Productos

Cámaras IP

■ Cámaras IP



■ Domos IP



LG Security System

■ Video Server



■ PTZ Domos IP



■ Domos PTZ



DVR

■ Standard DVR



Accesorios

■ Controlador PTZ



Monitores

■ Monitores LCD Wide Screen



■ Cámaras con zoom





GARANTÍA EXTENDIDA 2 AÑOS

En Intelektron siempre apuestan a la calidad e innovación y confían en cada producto que fabrican. Por ese motivo, la empresa extiende la garantía a 2 años para los productos de fabricación nacional de la marca. La garantía extendida aplica a ciertos productos fabricados por Intelektron.

Quedan excluidos de esta extensión de garantía los molinetes (debido al intenso uso al que son sometidos) y no incluye en ningún caso a los lectores, que tienen garantía Intelektron de 12 meses. En el caso de lectores HID, la garantía se extiende a la vida útil del producto (a evaluar por el fabricante).

A continuación, se detallan los productos a los cuáles aplica la garantía extendida: API-300, API-600, API-900, API-1000/1001, API-2000/2002, API Serie 3000, LH-BIO, REI-500, REI-4000, REI IN-2, Kit Pyme, Módem GPRS, REIWin, APIWin y VISWin. ■



SE FORMALIZÓ LA UNIDAD SECURITY PRODUCTS

Tyco finalizó su proceso de separación, creando la compañía especializada en seguridad y protección contra incendios más grande del mundo. Después de la separación, la unidad de negocio Security Products, así como sus marcas American Dynamics, Software House, Kantech, DSC, CEM, Bentel y Visonic, siguen siendo una parte intrínseca de la nueva organización. Security Products de Tyco ha desarrollado históricamente algunas de las soluciones más avanzadas tecnológicamente en detección de intrusos, video, control de acceso y seguimiento en tiempo real para aplicación en distintos mercados en donde la seguridad es vital.

“Como parte fundamental de este nuevo Tyco, más especializado, nuestra empresa está más comprometida que nunca para ofrecer los productos, soluciones y servicios innovadores que son las opciones preferidas de nuestros clientes”, explicó Mark VanDover, Presidente de la unidad de negocios Security Products de Tyco. “Ya sea protegiendo compañías que hacen parte de la lista Fortune 500, brindando una mayor eficiencia operativa a instalaciones educativas, de prestación de servicios de salud y gubernamentales, o protegiendo residencias privadas, estamos comprometidos a encontrar maneras más inteligentes de salvar vidas, mejorar las empresas y proteger los lugares de trabajo y de residencia de las personas”, concluyó. ■



PRESENTE EN CORFERIAS

Del 1 al 5 de octubre, SoftGuard estuvo presente en el pabellón de seguridad de Corferias (en el stand 504) junto al distribuidor local de la marca, Keitech, presentando la nueva plataforma SG Desktop Web y los nuevos módulos TrackGuard, Monitoreo Móvil GPS de vehículos, personas y mascotas; CRM, Ventas y promoción, Monitoreo Web Remoto; KeyGuard, Control de llaves y el relanzamiento del módulo Acceso Web Dealer, Monitoreo mayorista.

El miércoles 3, en el marco de la feria, el Lic. Daniel Banda CEO, de SoftGuard Tech, brindó la conferencia "Monitoreo 2.0, Nuevas tecnologías para el monitoreo de alarmas", a la cual asistieron más de 20 representantes de distintas empresas.

Durante los cinco días que duró la exposición, la muestra contó con una sorprendente convocatoria y en la cual la compañía recibió la visita de sus clientes de Colombia, así como también de muchos nuevos interesados en la SUITE SG.

SoftGuard agradece a todos sus clientes y amigos que visitaron su stand, así como a todo el público, por su profesionalismo y calidez. ■



Luego de 13 años de relación profesional con Electronics Line, primero, y Risco-Electronics Line, tras la fusión de empresas, Patricio Ramallo se desvinculó de la compañía. “Deseo agradecer a todos los que han trabajado conmigo dentro y fuera de la compañía, deseándoles lo mejor para alcanzar vuestros objetivos”, expresó el profesional en una carta que hizo llegar a clientes y amigos. ■

Lo nuevo del líder en software integral para monitoreo

SoftGuard lo prepara para el futuro, hoy!

SOFTGUARD
ES UTILIZADO
POR MAS DE
3500
ESTACIONES
DE MONITOREO EN
28 PAISES



SoftGuard Web Desktop lleva su negocio a la internet

- Portabilidad
- Alta potencialidad web
- Single Login
- Autogestión para el Cliente y Dealer




SoftGuard
www.softguard.com



Monitoreo



Control de Patrullas



Verificación por Video



Servicio Técnico



**Logger
Grabación de llamadas**



**MoneyGuard
Facturación y Cobranzas**



Desktop Administrador



**CRM Web
Ventas y Promoción**



**Acceso Web
Cliente Corporativo**



**Acceso Web Dealer
Monitoreo Mayorista**



Web Manager



**Web Reporte
a Autoridades**



Monitoreo Web Remoto



**TrackGuard
Seguimiento Móvil**



**TrackGuard Monitoreo
Acceso Cliente**



**KeyGuard
Control de Llaves**

Av. San Juan 4156
(C1233ABY) C.A.B.A.
Tel. (54.11) 4136.3000
info@softguard.com

TAKEX

La elección de los profesionales de todo el mundo

Sensores de Seguridad



BENTEL
SECURITY

A Tyco International Company

Centrales de incendio



DSC

Una compañía de Tyco Internacional

Nuevo Panel y Teclado



Panel de control PowerSeries PC1404

Teclado PowerSeries PC1404RKZ

Características:

- * 4 zonas en placa, expansible a 8
 - * Soporta hasta 4 teclados incluyendo el nuevo teclado PC1404RKZ
 - * Soporta hasta 4 números telefónicos
 - * Única partición
 - * Memoria de 128 eventos
 - * 2 salidas PGM en la placa (50mA y 300mA)
 - * PGM expansibles hasta un total de 14 (8 x 50mA con Pc5208, 4x 500mA con Pc5204)
 - * Soporta hasta 39 códigos de usuario y 1 código maestro con 6 atributos de código de usuario programables
 - * Monitorea posibles condiciones de avería en forma continua
 - * Numerosas características de prevención de falsas alarmas
 - * Soporta detectores de humo de 2 y 4 hilos
- NOTA: Los detectores de 2 hilos no requieren el uso de una zona separada
- * Configuración flexible de zona: 29 tipos de zona y 11 atributos de zona programables

Características:

- * Teclado LED de 8 zonas
- * Botones grandes para visualización y activación libre de errores
- * Teclado numéricos y teclas FAP integrados
- * 4 teclas de función programables
- * Función opcional de iluminación nocturna: botones retro iluminados por doble LED fáciles de ubicar en la oscuridad
- * LEDs de color para indicación visual del estado del sistema
- * Soporta 1 zona por teclado
- * Puede expandir un sistema Pc1404 a 8 zonas usando las 4 zonas individuales de cada teclado
- * Iconos fáciles de entender
- * Diseño moderno de bajo perfil combina con cualquier decorado
- * Canal para pasaje de cables que facilita la instalación
- * Secciones de programación estándar de PowerSeries





**DAHUA TECHNOLOGY
PRESENTE EN CAPER 2012**



Dahua Technology, una de las empresas de más alta tecnología en CCTV, estuvo presente en la Exposición de la Cámara Argentina de Proveedores y Fabricantes de Equipos de Radiodifusión, CAPER. Si bien esta exposición no está relacionada con el rubro de CCTV, Dahua estuvo presente para exhibir su familia de productos HD-SDI.

Le recordamos a nuestros lectores que el HD-SDI es el estándar utilizado en Video Profesional y broadcasting, en imágenes de alta definición (para mas información, ver nota publicada en la Edición 68 de RND5).

Dentro de los productos, pudimos ver el DVR HD-SDI de 8 canales, grabador digital para 8 canales SDI en Full HD y tiempo real (200FPS), dos modelos de cámaras Full HD en SDI (una CMOS y otra CCD) y un domo PTZ con Zoom óptico de 20X, también en Full HD tiempo real. Estos equipos cubren una importante necesidad en el mercado de broadcasting, ya que proveen alta definición a costos del orden de 1/5 del valor habitual. ■

*Para mayor información, contactarse con Dahua Technology, (54 11) 4481-9475 / 4977-6217.
www.dahua.com.ar*



El viernes 19 de octubre falleció el Sr. Antonio Prado, que se desempeñara como Director Técnico de la compañía Netio S.R.L. Los integrantes de la empresa hicieron llegar a clientes, amigos y al sector en general una misiva, la cual reproducimos a continuación:

“En nombre de Netio S.R.L. debemos informar el fallecimiento de su fundador Ing. Antonio Miguel Prado. A quienes se enteraron y nos hicieron llegar sus muestras de afecto y dolor, nuestro más sincero agradecimiento.

Sirva este breve mensaje para recordar a quien fue fundador y mentor de nuestra empresa, a quien supo formar y modelar a un grupo homogéneo de profesionales y operarios, responsable de continuar con su legado y alcanzar el éxito, que nos mostró como el camino a transitar.

Hoy, él ya no está entre nosotros pero sí sus claras enseñanzas y el irrenunciable objetivo de ser cada día mejores. Hacemos propios sus compromisos y deseos asumidos durante su gestión.

Lo recordaremos como un excelente ser humano, que transitó la vida con compromiso, esfuerzo y dedicación. Honrarlo es comprometernos a mantener el liderazgo tecnológico y la calidad de servicio de esta empresa. El camino continúa. Es lo que nos enseñó, cada uno en su puesto como todos los días, bajo su ejemplo, continuaremos para que todos los esfuerzos muestren que las ilusiones que nos transmitió se van a lograr y así cumplir con quienes confiaron en nosotros durante tanto tiempo.

Estará presente en cada acto de nuestra tarea, en cada producto, en cada logro obtenido. Estamos seguros de que todos nos acompañarán para que juntos podamos cumplir estos objetivos. Así lo hubiese querido Antonio. ■

El equipo de NT-COM”



<http://www.facebook.com/negociosdeseguridad>

<http://twitter.com/noticiasrnds>



<http://www.groups.google.com/group/negociosdeseguridad>



<http://www.youtube.com/negociosdeseguridad>

<http://www.linkedin.com/company/negocios-de-seguridad/>



Enlaces Wi-Fi® - Ethernet - GPRS

Nt-Link

Comunicadores de Alarma Integrados

Presentamos el Nuevo
**Comunicador con
Control Inalámbrico**



Conectados al bus de teclado sin intercalarse en la conexión a línea telefónica del panel, se obtiene una solución más confiable, con menos consumo de energía, agrega prestaciones integradas con el panel y en un diseño compacto.

El receptor de 433 MHz incorporado, permite enviar eventos de emergencia o armar y desarmar el panel mediante remotos inalámbricos.

Escenarios de seguridad simples con hasta 4 zonas (departamentos, depósitos, pulsadores de emergencia, etc.) se pueden resolver sin instalar un panel, operando en forma autónoma.

Cuatro pilas recargables NiMh AA a flote aseguran la operación del sistema completo durante cortes de energía prolongados o sabotaje del panel, acepta también pilas alcalinas comunes.

Características generales:

- Hasta 4 vínculos, Ethernet, GPRS, SMS y línea fija (conectada al panel)
- Versión Wi-Fi® para uso en condominios, corredores comerciales, etc.
- Compatible con DSC® (585-1832-5010) y Paradox® (SP-MG)
- Acceso remoto al teclado y downloading incluido sin costos adicionales
- Filtro de restricción de eventos x SMS, 1 o 2 destinos, respaldo o auditoría.
- 2 Entradas de zona (armadas y/o 24 horas) para sensores NA o NC.
- 2 Salidas de Telecontrol x SMS (armado panel, encendido luces, control sirena, etc.)
- Controla el funcionamiento del Key Bus del panel (anti-sabotaje).
- Sim Card Plug & Play, se auto configura en la red GPRS del Sim Card instalado.
- Bajo consumo (30 mA en reposo), no afecta la carga en Vaux del panel.
- Programación remota y consulta de estado por SMS.
- Actualizaciones remotas de firmware (updates)
- Dirección IP alternativa para respaldo de la principal o reporte auditoría.

Nuevas facilidades con Rx inalámbrico:

- Admite hasta 3 remotos de 3 pulsadores con usuario identificado
- Armado - Desarmado - Emergencias cableado o inalámbrico
- Modo autónomo (sin panel) con 4 zonas cableadas y 2 PGMs.
- Zonas retardada, instantánea, interior, Stay/Away, 24 horas
- 2 salidas PGM (control sirena, seguidor armado, cortesía, etc.)
- Armado / desarmado desde central de monitoreo via GPRS
- Armado remoto por identificador de llamada y/o SMSs.
- Cargador NiMh incorporado, operación completa hasta 24 horas.

Nt-Link, un producto que incorpora Wi-Fi, Ethernet, Pulsadores Inalámbricos, acceso remoto a Teclado Remoto del panel, Downloading, Filtro de eventos x SMS en precios competitivos.

Adquiéralos en: **ADC: (0351) 489 3748 / Target: (0261) 424 0021 / DMA: (0341) 486 0800**

NETIO SRL: www.nt-sec.com / Tel/Fax: (54-11) 4554-9997



Reloj de personal BIOMETRICO

La solución definitiva para los problemas de pérdida u olvido de tarjetas y fichadas falsas.

Punto Control S.A. es **Business Partner Oficial RSI** para la República Argentina.



Control de ACCESO IP

SERVIDOR WEB INTERNO
Monitoreo en tiempo real
Antipassback
Integración con video
Alarma vía e-mail

PCT-300

Hasta 8 puertas
60000 usuarios
120000 registros
Puerta exclusiva



PCT-100

IP65 apto intemperie
Tarjeta y pin
20000 usuarios
60000 registros
Lector interno E
Lector adicional S



CONTROL VÍA WEB

Administración y monitoreo desde cualquier explorador sin necesidad de software adicional y desde cualquier lugar vía internet.

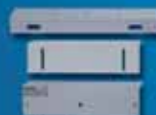
CERRADURAS Electromagnéticas, Pestillos, Pernos y Pulsadores

De Perno

- Sensor magnético
- Fail safe



Botón de emergencia
- Apertura de puerta
- Con rotura de cristal



Herrajes
- Z (Chapa y madera)
- L (Chapa y madera)
- U (Blindex)



De Perno
- Sensor de bolla
- Fail safe
- Temporizador programable



Perno con llave
- Sensor de estado
- Llave exterior
- Llavin interior
- Temporizador programable



Electromagnética

- 300, 600 y 1200 LB
- Led indicador



Botón de apertura
- Aluminio reforzado
- NA / NC
- Embutir / Exterior



Botón de apertura
- Aluminio reforzado
- NA / NC
- Embutir / Exterior



Pestillos
- Fail safe / Secure
- Reforzado
- Bajo consumo



Pulsador apertura
- Plástico alto impacto
- Ideal perfiles
- NA



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4 - Ciudad de Bs.As., Argentina C1103ACR
WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR - ACCESO@PUNTOCONTROL.COM.AR
Distribuidor Oficial - Tel: 4361-6006



RISCO

G R O U P

Creating Security Solutions.
With Care.

WatchOUT™
Reliable Outdoor Detection



Industrial
LuNAR™



iWISE®



ZoDIAC



Intrusion

Inalámbricos

Detectores

Paneles

Integración

Sirenas

LightSYS™
Flexible Hybrid System



WisDom™
Wireless Security System



ShockTec™
Digital Shock Detectors



Detector Sísmico



¡Envíos desde Mendoza a todo el país en el día!

MENDOZA SEGURIDAD

Con un amplio stock, distribuye en el día a todo el país, desde la Ciudad de Mendoza, la completa línea de productos de calidad internacional de RISCO



Tiburcio Benegas 2040. Ciudad de Mendoza
ventas@mendezaseguridad.com.ar
www.mendezaseguridad.com.ar

(0261) 425 8735
(0261) 348 2694
nextel 640*1741 / 1740

Sony

Presentación de nuevos productos

La presentación de la nueva línea de cámaras Sony Ipela reunió a clientes e integradores de la marca. Durante el cocktail, hablamos con dos directivos de la empresa, quienes nos brindaron un panorama del mercado IP y los desafíos tecnológicos que enfrentarán los fabricantes durante los próximos años.

En el Sky Bar del Hotel Pulitzer de la Capital Federal, se llevó a cabo el 1 de octubre el lanzamiento oficial de las nuevas cámaras Sony Ipela, modelos pensados exclusivamente para el mercado argentino. El evento contó con la participación de integradoras y distribuidores de la marca. La línea reforzará la presencia de Sony en nuestra región a la par que brindará a sus clientes la opción de ofrecer al mercado cámaras pensadas y diseñadas para cubrir las necesidades de videovigilancia actuales, en el marco de un proceso de importación complejo, que requiere de claras especificaciones por parte de los fabricantes.

Por el lado del fabricante, estuvieron presentes autoridades de Sony Japón, de Latinoamérica en general y de Argentina y Chile en particular. Desde la casa matriz, llegaron Akitoshi Oku, Presidente de productos IPELA y Kiyoharu Sassa, Director Marketing IPELA, mientras que los representantes continentales fueron Orlando Ortiz, Senior Marketing Manager Professional Solutions y Héctor Porras, Marketing Manager IPELA.

Sony Argentina estuvo representada en el evento por Naoyuki Nagase, Director Marketing & Sales Professional Solutions, Eduardo Lobo-Guerrero, Marketing Manager Professional Solutions y Juan Pablo Coletti, Regional Sales Manager Professional Solutions, mientras que Pablo Valencia, Presales Engineer Professional Solutions, estuvo a cargo de la representación de Sony en Chile.

Luego de la recepción y el cocktail, cada una de las autoridades presentes brindó un breve panorama de la actualidad de la marca, siendo Akitoshi Oku, máximo funcionario de la compañía presente, el encargado de ofrecer a los concurrentes detalles del posicionamiento de Sony en el mercado de cámaras IP y los cambios que sobre-



vendrán, en los que está trabajando la marca, con la cada vez más creciente migración de los sistemas de videovigilancia analógicos a los sistemas de cámaras en red.

"Hoy, Axis es líder global indiscutido en el segmento de cámaras IP para videovigilancia -expresó Oku- pero Sony ha logrado posicionarse detrás de esa compañía, siendo la segunda marca más elegida a nivel mundial. Esto trae aparejado grandes desafíos, entre ellos, responder a la confianza del usuario en nuestros productos y seguir trabajando para que Sony sea un referente a la hora de escoger una cámara con tecnología IP".

El evento, tras la presentación y las palabras de los integrantes de la compañía, finalizó con un brindis y, posteriormente, se realizó el sorteo de tres tablets entre todos los presentes.

PENSANDO EN EL MERCADO ARGENTINO

El motivo del evento, como se dijo, fue presentar tres productos pensados específicamente para el mercado nacional. Al respecto, Akitoshi Oku, explicó que la característica más importante de estos productos "es la calidad, fundamentalmente en la imagen. Estas cámaras tienen la capacidad de captar imágenes aún en condiciones de baja iluminación, entregando a quien las está mirando una gran nitidez y definición".

Por su parte, Orlando Ortiz, Senior Marketing Manager Professional Solutions de Sony Japón, detalló por qué la compañía apuesta al mercado argentino con estos productos: "la demanda ha crecido mucho en los dos últimos años, tanto a nivel latinoamericano como en el

SONY

make.believe

Cámaras Inteligentes con la Tecnología de mejora de imagen más avanzada

CAMARAS IP HD CON VIEWDR
MEJORA LA VISIBILIDAD

SNC-CH140C



View-DR

La tecnología View-DR de Sony ofrece un rango dinámico extremadamente amplio.

Claridad brillante incluso con retroiluminación potente.

View-DR es una de las funciones más poderosas de Sony. Combinando la potencia de nuestro nuevo sensor Exmor CMOS y Visibility Enhancer, le ofrecemos el mejor amplio rango dinámico del sector, de 130 dB. Adicionalmente, estas cámaras incorporan varias tecnologías diseñados específicamente para el mercado de video seguridad, incluyendo realce de imágenes, detección de movimiento inteligente y otras funciones avanzadas.

Para más información, visita sonypro-latin.com

ANIXTER

GETTERSON
GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.

isikawa
security & broadcast


PROSEGUR


SECURITAS

SONY

tecnología IP de excelencia



**TODA LA MERCADERIA
ES PARA ENTREGA INMEDIATA...!!**



HD
1.3M

SNC-CH120

Excelente calidad de imagen HD 720 que admite H.264 a 30 cps - Resolución máxima de 1,3 megapíxeles (1280 x 1024) - Tres códecs (H.264, MPEG-4, JPEG) y capacidad de doble streaming - Sensor "Exmor" CMOS - Función EASY FOCUS - Día/Noche con filtro infrarrojo removible - Salida de video analógica para monitor PoE - ONVIF - Sistema de video analítico inteligente - Lente varifocal de 2,8 a 8 mm - Reducción de ruido

**OFERTA IMPORTANTE...!!!
Consulte precio por cantidad...**



3M
Full HD
1080

SNC-CH210

Sensor: CMOS "Exmor" de 1/2,8" de exploración progresiva 3 Megapíxeles (2096 x 1561) - Compresión H.264, MPEG4 y JPEG - Velocidad del obturador electrónico: 1s a 1/10000s - Balance de blancos automático - Ángulo de visión horizontal 90 grados - Lente focal: f=3,3 mm - F: 2.8 - PoE - ONVIF



HD
1.3M

SNC-DH110

Sensor: CMOS "Exmor" de 1/3,8" - 1.3 Megapíxeles Compresión H.264, MPEG4 y JPEG.- 38db 50IRE (IP). Control de ganancia automática - Función Día/Noche eléctrica - PoE - ONVIF - Reducción de ruido



HD
1.3M

SNC-CH110

Sensor: CMOS de 1/3,8" - 1.3 Megapíxeles (1280 x 1024) Compresión H.264, MPEG4 y JPEG y capacidad de doble streaming - Obturador electrónico: 1/2" a 1/10000s - Balance de blancos automático - Distancia focal: f=2,8 mm - Lente F: 2.34 - Función Día/Noche eléctrica - PoE - Reducción de ruido

IP

CENTENNIAL
es Distribuidor
Oficial de
las mejores
marcas en
Tecnología IP
Consúltenos.

La mejor
Tecnología
IP está
aquí...

**Disponemos del Software compatible necesario para
optimizar "Administración y Grabación" en tiempo real.**

VERINT

axxon

AVerMedia

CENTENNIAL

DIVISION SEGURIDAD DE
GETTERSON ARGENTINA
DESDE 1963

Getterson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 / C1193AAR

Buenos Aires / Argentina

tel. (54-11) 6777-6000 / fax: (54-11) 6777-6006

hiperseg@getterson.com.ar

www.getterson.com.ar

PELCO

con tecnología IP
de última generación



MERCADERIA
PARA ENTREGA EN
EL MOMENTO...!!

CONSULTE OFERTAS
DE FIN DE AÑO...!!

Minidomo Fijo para interiores de la serie IMSO Sarix

- Resolución de hasta 0.5 megapixel (800 x 600)
- Hasta 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones
- De tamaño compacto con burbuja de 3 pulgadas
- Lente con distancia focal variable de 2,8 - 10 mm
- Compresión: H.264, MPEG-4 y MJPEG
- Sensibilidad hasta 0,12 Lux
- Power Over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af
- Conector de configuración de video con el domo instalado
- Hasta 2 Stream de video simultáneas
- Visualización web, hasta 16 cámaras simultáneas
- Estándares de IP abierta

IMSOC10-1



S5118



Sistema de Domo en Red de la serie Spectra HD

- Resolución de hasta 1280 x 960.
- Relación de apariencia 4:3 o 16:9 ; 960p a 20 imágenes por segundo (ips), 720p a 30 ips.
- Cámara de 1,3 megapíxeles (MPx), zoom óptico de 18Xy WDR.
- Capacidad para controlar y monitorizar video a través de redes IP.
- Análisis de video incorporado, incluido Seguimiento automático y Detección de movimiento.
- 2 Stream de video simultáneas: H.264 dual y MJPEG escalable.
- Rotación horizontal continua de 360° a 400° por segundo.
- Protocolos compatibles: TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión múltiple o simple), UPnP, DNS, DHCP, RTP, NTP y otros.
- Power Over Ethernet (POE) IEEE 802.3af.
- 16 recorridos preprogramados, 255 preposicionamientos.

SD4E/x23/x27/x35 zoom

Sistema de Domo en Red de la serie Spectra IV-IP

- Capacidad para controlar y monitorizar video a través de redes IP.
- Control y video analógicos e IP simultáneos.
- 3 Stream de video simultáneas: MJPEG y MPEG-4 dual.
- Protocolos compatibles: TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión múltiple o simple), UPnP, DNS, DHCP, RTP y NTP.
- 3 paquetes integrados de lentes y cámaras de alta resolución con enfoque automático.
- Sensibilidad de 0,00018 Lux y estabilizador electrónico de imagen (modelos de 35X).
- Visualización de giro vertical y brújula en pantalla.
- Navegador de Internet, interfaz de red de otros fabricantes y Endura®.



IP

CENTENNIAL
es Distribuidor
Oficial de
las mejores
marcas en
Tecnología IP
Consúltenos.

La mejor
Tecnología
IP está
aquí...

Disponemos del Software compatible necesario para
optimizar "Administración y Grabación" en tiempo real.

VERINT

axxon

AVerMedia

CENTENNIAL

DIVISION SEGURIDAD DE
GETTERSON ARGENTINA
DESDE 1963

Getterson Argentina S.A.I.C.
Av. Corrientes 3240 / C1193AAR
Buenos Aires / Argentina
tel. (54-11) 6777-6000 / fax: (54-11) 6777-6006
hiperseg@getterson.com.ar
www.getterson.com.ar



Akitoshi Oku, Presidente de productos IPELA, y Orlando Ortiz, Senior Marketing Manager Professional Solutions, de Sony Japón

mercado argentino en particular, por lo cual estas cámaras representan para la compañía una apuesta importante, pensando principalmente en el cliente de aquí, al que siempre respaldamos y damos todo nuestro apoyo. El lanzamiento de estos productos es una manera de decirles que Sony está acompañándolos, buscando alternativas tecnológicas de alta calidad y que cumplan con los requisitos del mercado local, en épocas en que las importaciones encuentran algunas dificultades".

Otro de los temas tratados fue el crecimiento del mercado de videovigilancia IP respecto del mercado analógico. "El mercado IP es comparativamente pequeño aún, comparado con el analógico, aunque año a año la brecha se está achicando. Las compañías que desarrollan tecnología IP año a año ven como sus números globales suben, lo cual indica que la tecnología IP comenzó un camino que difícilmente tenga pasos hacia atrás", señaló al respecto Orlando Ortiz.

Por su parte, Akitoshi Oku, señaló que en Latinoamérica, "el mercado está creciendo de manera muy veloz, principalmente gracias a los grandes emprendimientos que existen en distintos puntos del continente. Estas obras son grandes oportunidades

para las compañías, que ven oportunidades de negocios ciertas en lo que a brindar seguridad a esos emprendimientos se refiere".

"Este crecimiento es sostenido y creemos que Sony puede lograr, gracias a la tecnología de sus soluciones, incrementar su participación en el mercado. Estamos trabajando para ello", concluyó Ortiz.

PRODUCTOS PRESENTADOS

Sony diseñó tres modelos de cámaras IP exclusivamente para el mercado nacional: la cámara domo de alta velocidad SNC-ER550, la cámara domo de alta velocidad SNC-ER521 y la cámara en red fija de Alta Definición SNC-CH140. Ofrecemos a continuación las principales características de cada una de ellas:

- SNC-ER550: proporciona imágenes HD 720p de gran calidad, con un amplio campo de visión y funciones PTZ. Tiene rotación sinfín de 360° de alta velocidad, capacidad de inclinación de 15" por encima de la línea de horizonte, para un rango de inclinación total de 210" y potente zoom óptico de 28X con zoom digital de 12X para una relación de zoom total de 336X. La cámara soporta hPoE, para poder alimentarla con el mismo cable utilizado en la transferencia de datos, simplificando así la infraestructura.



- SNC-ER521: ofrece imágenes de gran calidad con un amplio campo de visión y funciones PTZ; rotación sinfín de 360° de alta velocidad, capacidad de inclinación de 15" por encima de la línea de horizonte para un rango de inclinación total de 210". Zoom óptico de 36X con zoom digital de 12X para una relación de zoom

total de 432X. Sistema de señal PAL y alimentación hPoE.



- SNC-CH140: ofrece una calidad de imagen excelente a una resolución HD (1280x720, 30 fps) en una relación de aspecto 16:9. Este nivel de nitidez, en combinación con un procesamiento de imagen de última tecnología, sitúa a la cámara CH140 como una de las soluciones CCTV más eficaces del mercado. Estas características, además, la convierten en la opción más acertada para aplicaciones CCTV de misión crítica como la vigilancia de aeropuertos y fronteras o el control del tráfico. Gracias a la nueva función Easy Focus, que incorpora un ajuste automático al entorno nativo, la instalación resulta rápida y sencilla.



En todos los casos, el producto incluye el paquete completo PrimeSupport, que le permitirá al cliente disfrutar de un servicio de reparación rápido y sin complicaciones, de una línea telefónica de asesoramiento técnico por parte de expertos y del préstamo gratuito de una unidad mientras la suya está reparándose.

Las tres cámaras presentadas, asimismo, están homologadas según el estándar ONVIF, lo cual permite al cliente proteger su inversión, garantizando la compatibilidad de su sistema con los equipos de una amplia gama de fabricantes. ■

ELEGÍ CALIDAD

Los productos GSN combinan los últimos avances tecnológicos con un diseño de vanguardia, creando productos para el mercado profesional de la seguridad. Hay un detector para cada necesidad.

GSN Electronic Company Ltd.
www.gsncompany.com

Origen ISRAEL

PATROL-801

Combinación de PIR y detector acústico de rotura de vidrios. Tecnología de punta y fiabilidad excepcional. Es el detector ideal para usar en instalaciones comerciales e industriales.



Modo prueba para dos canales acústicos

PATROL-801 PET

Combinación de PIR y detector acústico de rotura de vidrios, con inmunidad para mascotas hasta 30 kg. Detección fiable y estable, sin falsas alarmas, aún en entornos inestables.



Contador de pulsos

PATROL-701

Detector infrarrojo pasivo. Ideal para detectar el movimiento humano cubriendo todos los puntos del área de detección. Posee regulador de sensibilidad. Cubre 18mts y 90°



Modo prueba para dos canales acústicos

PATROL-201 PET

Detector infrarrojo pasivo, proporciona inmunidad contra mascotas de hasta 20 kg. Fácil ajuste de la sensibilidad para el peso del animal. Lente Fresnel original, que elimina las falsas alarmas.



Contador de pulsos

PATROL-401 PET

Detector infrarrojo pasivo, proporciona inmunidad contra mascotas hasta 35 kg. Combina tecnología de detección bipolar y sensor QUAD.



Auto examen de diagnóstico

PATROL-901

Detector digital ideal para aquellos que exigen altos niveles de seguridad. Método de detección bipolar. Inmune a la luz solar y luz de interior, permite instalarlo frente a las ventanas.



Tres tipos de lentes intercambiables

PATROL-601

Combina dos detectores en uno: PIR tipo cortina, y detector de rotura de vidrios. Equipado con sensor QUAD, que elimina zonas indetectables. Ideal para todo tipo de ventanas, puertas de vidrio y claraboyas.



Auto examen de diagnóstico

PATROL-301

Detector PIR digital tipo cortina, proporciona seguridad para ventanas, puertas de vidrio y otras aberturas. Equipado con sensor QUAD, elimina áreas indetectables. No produce falsas alarmas.



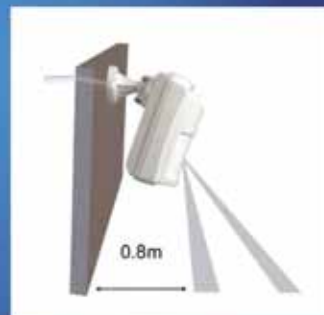
Auto examen de diagnóstico

UBL-1110

- Soporte universal para todo tipo de PIR.
- Conducto interno para el cableado.
- Ajuste preciso del ángulo.
- Diferentes posibilidades de instalación.



EL ÚNICO en el mercado con sistema de CABLE OCULTO



Alastor SA



@alastorsa

Ofrecemos estacionamiento sin cargo, exclusivo para clientes: Casullo 245/265

Importa y distribuye
Casullo 229, Morón, Buenos Aires
4627-5600 / Nextel id: 183*1219
info@alastor.com.ar
www.alastor.com.ar



Su empresa está lista para evolucionar!

Conozca los NUEVOS PRODUCTOS

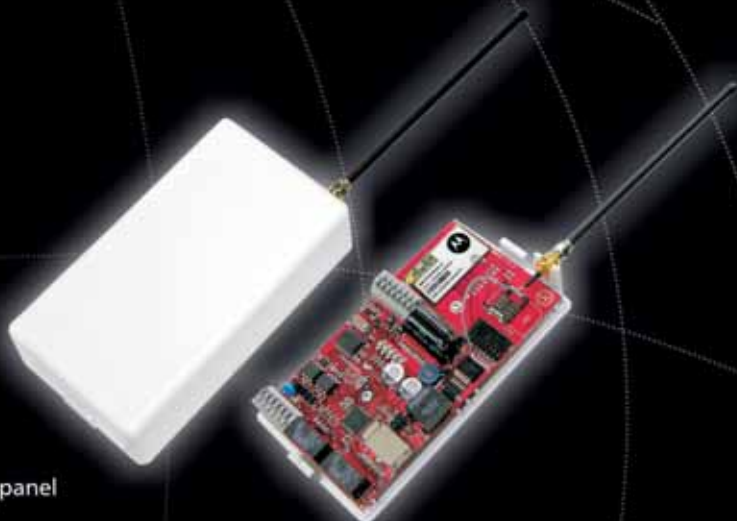


GPRS Ello Universal

Interfaz celular GSM / GPRS para monitoreo de cualquier panel de alarma monitoreado (Contact ID) del Mercado.

Características

- » Actualización remota de firmware.
- » Programación por cable USB.
- » Reporta todos los eventos de cualquier panel de alarma que se comunique en Contact ID.
- » Utiliza tecnología GPRS para comunicación.
- » Salidas PGM que pueden ser accionadas remotamente vía GPRS / SMS.
- » No interfiere en la programación remota del panel vía download.
- » Programación realizada por software suministrado gratuitamente por PPA.
- » Supervisión anti-sabotaje y funcionamiento del panel.
- » Permite el envío de teste periódico por línea fija.
- » Posee detector de corte de línea telefónica.
- » Puede ser usado en sitios donde no existe línea fija.



LANZAMIENTOS

Novedades en Automatismos

Automatizador Cross para portones corredizos

Disponible en tres versiones:
Cross, Cross JetFlex y Cross SP Híbrida



Características Cross
Tiempo de apertura (*): hasta 12 segundos
30 ciclos/hora
Final de carrera analógico/digital
Destrahe por llave
Potencia: 1/4 HP
Peso: hasta 500 kg.

Características Cross JetFlex
Tiempo de apertura (*): hasta 4,5 segundos
60 ciclos/hora
Final de carrera digital
Destrahe por llave
Potencia: 1/3 HP
Peso: hasta 500 kg.

Características Cross SP Híbrida
Tiempo de apertura (*): hasta 12 segundos
30 ciclos/hora
Final de carrera híbrido: analógico y/o digital
Destrahe por llave
Potencia: 1/4 HP
Peso: hasta 300 kg.

PPA CAPITAL
Av. Beiró 5085, Villa Devoto.
(1419) Ciudad de Buenos Aires.
Tel.: (011) 4566-3069 / 3225
ppacapital@ppa.com.ar

PPA SUR
Av. Almirante Brown 2980.
(1834) Temperley
Tel.: (011) 4292-0636
ppasur@ppa.com.ar

PPA NORTE
Luis María Drago 328
Villa Adelina
Tel.: (011) 4735-7510 / 7504
ppanorte@ppa.com.ar

CENTRO DE SERVICIOS PARA MONITOREO
Ramón Lista 5162 - (1419) Villa Devoto
Tel.: (011) 4568-5618
Inscripciones para capacitaciones:
info@ppa.com.ar 0800-333-8999

Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.



TECNOLOGÍA EUROPEA A SU ALCANCE AUNQUE HOY CUESTE CREERLO.

IRTEC. Líderes en automatismos de acceso.
Calidad, durabilidad y diseño italiano.

ACCIONADOR ELECTROMECAÁNICO

FAAC-550

Para puertas oscilantes de contrapesos,
para uso residencial.

- Ideales para garajes de uso doméstico.
- Gran confiabilidad y máxima solidez.
- Total seguridad.
- Fin de carrera para frecuencias más elevadas.

ACCIONADOR OLEODINÁMICO

FAAC-580

Para puertas basculantes
de contrapesos de uso intensivo.

- Ideales para garajes de tráfico intenso.
- Máxima seguridad.
- Movimiento silencioso y garantía oleodinámica.
- Reducidos costes de mantenimiento.



Representante exclusivo
en Argentina de:

FAAC
Simply automatic.

Río de Janeiro 1642 - (CP1640) - Martínez
Pcia. Bs. As. Argentina - [011] 4836-0747 / 4717-2967
info@irtec-arg.com.ar - www.irtec-arg.com.ar

 **IRTEC**
AUTOMATISMOS

Nyken Argentina

Entrevista a Sandra Santapá, Gerente Comercial

Marca ya reconocida en nuestro mercado, Nyken se preparó, durante todo este año, para ofrecer a sus clientes más calidad en sus productos y mayor capacidad productiva para satisfacer su demanda. Una curiosidad: los orígenes de su nombre.

Nyken es una empresa nacional dedicada a la fabricación integral de automatización de accesos. Su planta, industrial situada en San Justo, provincia de Buenos Aires, Argentina, es el centro de desarrollo tanto de la electrónica microprocesada como de todas las piezas que componen sus equipos. Precisamente, en el área electrónica, logró desarrollar una alta funcionalidad gracias a la versatilidad del diseño con microprocesadores, complementado por un software a medida de cada movimiento.

Consolidada en nuestro mercado y con proyección internacional, sus productos son cada vez más requeridos, por lo cual la empresa dedicó todo este año a acondicionar su planta industrial, invertir en moderna maquinaria y pensar, ya, en nuevos desarrollos, que estará presentando una vez iniciado 2013.

Para conocer la actualidad de la empresa, hablamos con Sandra Santapá, su Gerente Comercial, quien nos contó, a modo de anécdota, los orígenes del nombre de la marca. "En un principio, creímos que por su escritura, la marca Nyken Argentina podría confundirse con alguna subsidiaria extranjera, de orígenes asiáticos. Sin embargo, el nombre se fue imponiendo en el mercado como producto nacional y hoy decimos el por qué de la elección: Nyken significa, ni más ni menos 'nacido y criado en' Argentina, como una manera de reafirmar nuestro trabajo. Es un producto cien por ciento nacional, diseñado y fabricado en el país y pensado inicialmente para nuestro mercado", cuenta Santapá.

- Hoy el producto nacional está siendo más requerido. ¿En Nyken se ve reflejada también esa demanda?

- Durante los últimos meses notamos un incremento de un 50% en nuestras ventas, para lo cual tuvimos que redoblar nuestros es-

fuerzos para poder abastecer esa demanda. Hoy, por circunstancias relacionadas con las importaciones, se acercan a nuestra empresa nuevos clientes, con lo que nos vemos casi en la obligación de aumentar nuestra capacidad productiva. Para poder cumplir con esos pedidos, incorporamos nuevas máquinas y más personal. Tuvimos que hacer un orden de prioridades para no descuidar a nuestros habituales clientes pero tampoco dejar fuera de nuestra cadena de comercialización a los nuevos y brindarle el mismo apoyo y soporte que al cliente habitual.

- ¿Con qué conocimiento del producto llega el nuevo cliente?

- Por lo que nos cuentan, nuestros productos son conocidos, saben de su calidad. A ese cliente que llega a nuestra empresa le brindamos todo el asesoramiento necesario para que se interioricen con nuestros equipos. Asimismo, les brindamos soporte técnico constante y material gráfico con todo lo necesario para realizar su instalación. Depende también de la experiencia previa de ese instalador.

- Crecieron en ventas y en productos, ¿cómo fue ese proceso?

- Todo este año fue para nosotros un período de preparación. No sólo para recibir a nuevos clientes, sino también para poder responder a todo el mercado en general. Es por eso que invertimos en el área de marketing y en el área técnica a través de manuales y tutoriales online para que el instalador tenga a su disposición toda la información posible. También se invirtió en maquinaria más moderna, que nos permitirá ampliar nuestra capacidad productiva.

- Después de todo ese trabajo, ¿cuáles son los proyectos de la empresa?

- La idea es seguir apostando al



mercado nacional, apuntando de manera constante a nuestros clientes, tanto de Buenos Aires como del interior del país. Trabajamos para que sientan que no solo les vamos a brindar un producto confiable y robusto sino que los vamos a acompañar desde la parte técnica en todo lo que precisen. Otro trabajo muy fuerte que se está haciendo es en el rediseño de los equipos, otorgándoles una nueva estética, acorde a lo que piden hoy los usuarios. También, estamos trabajando en nuevos productos, que estaremos presentando en los próximos meses.

- ¿Pensaron en la posibilidad de exportar?

- Es una de las metas, sin dudas. Creemos que todo lo que invertimos en preparación este año va a traducirse en una expansión de la marca. No perdemos de vista que somos una empresa nacional y que aquí está nuestro mercado, en el que nacimos y crecimos. Eso no quita que vayamos, de a poco, pensando en mostrar nuestros productos en el mercado latinoamericano, principalmente, aunque hemos tenido algunos contactos con empresas de España, por ejemplo, que están interesadas en nuestras soluciones. ■

NYKEN
ARGENTINA S.A.

"Hoy la demanda de equipos nacionales creció casi un 50% y para satisfacerla adquirimos máquinas e incorporamos más personal. Aumentar la capacidad productiva, además, nos hace pensar que podemos ser exportadores de equipos para automatismos"

NYKEN

AUTOMATIZACIÓN DE ACCESOS

Producto Argentino

Levadizo Torsión

Pensados para brindar **mayor seguridad**, los automatismos **NYKEN** son tecnología aplicada al **confort**.

- ✓ **Electrónica de avanzada**
- ✓ **Gran fuerza de tracción**
- ✓ **Soporte técnico**
- ✓ **Amplia disponibilidad de accesorios y repuestos**



Corredizo C400



Corredizo Tracción



Barrera



Escaneá el código QR desde tu celular y accedé a nuestro sitio web para más información.

NYKEN
ARGENTINA S.A.

Show room: SARANDI 3848 | SAN JUSTO (B1754ALV) BS.AS

☎ : (011) 4-441-1060/6628 📠 fax:(011) 4-441-1060/6628

✉ : info@nykenautomatizacion.com.ar 🌐 : www.nykenautomatizacion.com.ar

 /nykenautomatizacion

Fábrica de productos electrónicos de calidad

QUIEN FABRICA GARANTIZA

- Centrales para Automatizar portones.
- Controles remotos Code Learn, DIP, Rolling Code.
- Receptores Universales.
- Receptor inteligente.



CENTRAL ELECTRÓNICA BG

Modelo MLITE

Medidas 100mm X 75mm X 35mm

Una central pequeña para
comandar motores de 3 cables

Reconoce controles remotos
de diversas marcas



ByH Ingeniería S.R.L.

Hno. Lino Terfort 2364 / Esperanza, Santa Fe, Argentina

+54 3496 42 7652

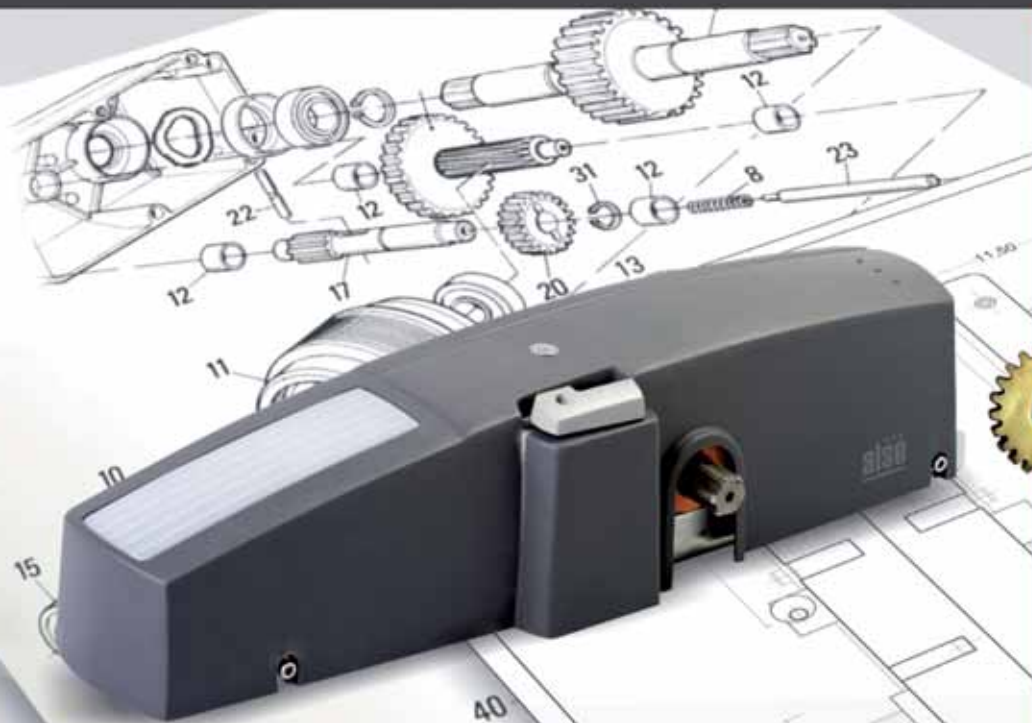
www.byhingenieria.com

KIT MITO. OFERTA LIMITADA.
¡NOSOTROS *SÍ* TENEMOS STOCK!

KIT
MiTO

**REPUESTOS
NACIONALES**

Lo último en tecnología para la automatización de portones.



alse



www.alseargentina.com.ar

colombia 370, villa martelli, buenos aires, argentina.

tel. 54 011 4761.4222 | 0810 555 ALSE (2573)

ventas@alseargentina.com.ar

*Consulte OFERTA para gremio. Incluye: electrónica Q50 + 2 controles TX 50 + base, brazo y buje.

iomega

Entrevista a Germán Yeannes, Associate Technology Consultant

iomega, marca representada por Simicro, es una compañía especializada en el diseño de Discos Portátiles y Memorias, fundada en 1980. Hoy forma parte de la compañía EMC, una de las líderes en tecnología de almacenamiento de datos.

Iomega es una de las empresas más reconocidas a nivel mundial en soluciones de almacenamiento de datos para pequeñas empresas, oficinas remotas y consumidores, que ha vendido a lo largo de su historia más de 400 millones de dispositivos de almacenamiento y discos. Actualmente, es una filial perteneciente a EMC Corporation, el desarrollador y proveedor más grande de tecnología y soluciones de infraestructura de la información. En la actualidad, la cartera de productos de iomega incluye la familia StorCenter, para soluciones de almacenamiento conectadas a red, así como unidades de disco duro externas, unidades multimedia y unidades de almacenamiento extraíbles.

Uno de los dispositivos de almacenamiento más populares es el NAS, con el cual se presentó en el stand de Simicro, su distribuidor, en la última edición de Intersec Buenos Aires. "Como su nombre implica, un servidor de almacenamiento conectado a red (Network Attached Storage, NAS) es un dispositivo informático que puede conectarse en cualquier punto de una red y cuyo propósito es almacenar archivos y hacer que estén disponibles para usuarios autorizados de la red", explica Germán Yeannes, Consultor en Tecnología de iomega.

Los dispositivos NAS ofrecen grandes ventajas respecto de los métodos de almacenamiento alternativos, ya que los usuarios pueden acceder directamente al dispositivo de almacenamiento, independientemente de si son servidores específicos de red o de aplicaciones, por lo que aumenta el rendimiento de la red y se mejora la accesibilidad.

- ¿Cuándo comenzó iomega a comercializar sus productos en nuestro país?

- iomega fue creada en lo '80 y se hizo muy fuerte con la venta



"Los equipos NAS, además de ser útiles para backup, también incorporan un switcher dedicado a la videovigilancia, que estamos comercializando a través de Simicro desde hace poco más de un año"

de los discos conocidos como Jaz y Zip, discos externos pensados para el consumo hogareño, con un diseño atractivo y de sencillo uso, que rápidamente ganaron popularidad, principalmente entre el público necesitado de almacenar datos en forma de backup e incluso de trasportarlos para ser utilizados en distintas PCs, según las necesidades. La empresa es originaria de Estados Unidos y en 2008 fue adquirida por EMC Corporation, una empresa de tecnología y líder en almacenamiento de datos, manejo de información y equipos de tecnología para grandes empresas. EMC desarrolló negocios corporativos y quería ingresar al mercado más masivo, al de la PyME y el mercado hogareño. iomega ya era una marca conocida, estaba trabajando en ese segmento y, tras la adquisición, lo que hicieron fue potenciarla, a través de sus conocimientos del mercado corporativo. En Argentina, iomega está presente a través de EMC desde 2009, con filiales también en Perú y Brasil y tres grandes líneas productos: los de conexión externa, los NAS y los discos multimedia. Desde este año, el foco de la empresa está puesto, en un 90% en el negocio de NAS, o sea, equipos de conexión a red.

- ¿Qué ventajas le ofrecen estos dispositivos a la industria de la seguridad?

- Estos equipos, además de ser útiles para backup, también, incorporan un switcher dedicado a la videovigilancia, que estamos comercializando a través de Simicro desde hace poco más de un año y presentamos al usuario en el stand de Intersec. Actualmente, los NVR tienen una capacidad a veces limitada para el almacenamiento de imágenes, por lo que nuestras soluciones le permiten a una empresa incrementar ese storage. Asimismo, nuestras soluciones pueden implementarse, con costo cero para



el usuario, como accesorio al NVR o como un NVR en sí mismo. Los equipos están provistos con un switcher de videovigilancia que trabaja con algunas marcas de cámaras, como Axis, Bosch y Panasonic, e incorporamos players asociados directamente al negocios del monitoreo de imágenes, que utilizan nuestros productos.

- ¿Qué otro beneficio ofrece una solución iomega?

- Además de poder utilizarse directamente como NVR, nuestras soluciones también incluyen backup con costo cero para el usuario. Esto significa que las imágenes grabadas con un equipo pueden ser trasladadas a otro sitio. iomega es tan flexible que pueden moverse de un servidor a otro, ya sea que corra bajo Windows, Linux, en una PC o una Mac, sin necesidad de utilizar un equipo de la marca. También, ofrecemos servicios de cloud, lo cual le permite al usuario el almacenamiento en la nube de datos, que la empresa, luego, puede gestionar según su necesidad, lo mismo que los permisos de accesibilidad a esos datos. Con esto, a través de una solución iomega, la empresa puede tener su propio storage y le puede dar acceso a través de la nube a cualquier persona o empresa que se desee. ■



Grabación local, remota y Backup

Las Soluciones de Almacenamiento StorCenter de Iomega, resuelven por usted la problemática para el almacenamiento de grabaciones y backup ya no debe preocuparse por la capacidad máxima que un servidor DVR o NVR le pueda proporcionar para poder grabar, no importa la calidad o cantidad de video que necesite guardar StorCenter le ofrece múltiples opciones en capacidad y tecnología para sus requerimientos.

StorCenter ofrece capacidades desde 2 hasta 36 Terabytes con funciones RAID avanzadas para protección de video almacenado y posibilidad de agregación y recambio de discos en caliente.

Sus funciones para el almacenamiento vía Red, le permiten funcionar tanto de manera local como remota, pudiendo así recibir video de una o varias DVRs/NVRs vía Red Local o Internet.

StorCenter de Iomega, la manera mas confiable de almacenar, respaldar y proteger Video



©2011 Iomega Corporation, Iomega, the Stylized "I" logo, and StorCenter are registered trademarks or trademarks of Iomega Corporation in the U.S. and other countries. Certain other Product names, brand names and company names or designations of their respective owners.



Av. Corrientes 4969 # (C1414AJC) Bs. As., Argentina
telefax: (54-11) 4857-0861 (lineas rotativas)
e-mail: ventas@simicro.com • www.simicro.com



ANKO[®]
Professional DVR Manufacturer

Anko-Tech Co., Ltd., con sede en Shenzhen, China, es una empresa de alta tecnología especializada en la fabricación y venta de productos DVR con sucursales en Taiwán y Hong-Kong y una moderna planta de SMT en China continental.

En los últimos años, la empresa desarrolló con éxito productos como tarjetas de captura de video, grabadora de video digital incorporado y decodificador. Cuenta con amplia experiencia en el desarrollo de hardware y con un sistema de garantía de calidad a gran escala.

Todos los productos tienen certificación ISO9001 e ISO2000, por lo que la compañía puede garantizar su calidad y satisfacer la demanda de mayor rendimiento a precios competitivos.

Asimismo, se mantienen vínculos de cooperación tecnológica con empresas de fabricación profesional de productos DVR de Corea, Taiwán y Canadá.

Anko-Tech, sinónimo de competitividad y vanguardia tecnológica, se transformará en su socio corporativo para ayudarlo a consolidar el éxito de su empresa.



www.dvr-store.com.ar

Nuevo: 011.4632.5625
011.15.5577.CCTV (2288)
info@dvr-store.com.ar
ventas@dvr-store.com.ar



KCM-5211

H.264 4-Megapixel IP D/N

PoE Box Camera

18x Zoom

Características

1/3.2" BSI Progressive Scan CMOS

Función Día/Noche por filtro IR mecánico

Iluminación mínima 0.05 lux / F1.6

Built-in f4.7-84.6 mm / F1.6 Megapixel DC iris zoom lens

Compresión seleccionable H.264, MPEG-4 SP, MJPEG con Streaming dual

Configuración de hasta 4 zonas privadas en canales independientes

Audio de dos vías

Salidas y entradas digitales

Videodetección por movimiento

PoE Class 3 / DC 12V



GNR-2000 Desktop Standalone NVR

Administra hasta 16 cámaras IP o video encoders.

Soporta formatos H.264/MPEG-4/MJPEG
hasta 4 megapíxeles de resolución.

Control de domo PTZ, posiciones programales,
tours y mouse PTZ.

4 canales de reproducción sincronizados.

Búsqueda por fecha o eventos.

Audio de dos vías.

Número de usuarios ilimitados
a través de visualización
remota via web.

Diseño compacto.



www.dvr-store.com.ar

Nuevo: 011.4632.5625
011.15.5577.CCTV (2288)
info@dvr-store.com.ar
ventas@dvr-store.com.ar



A la vanguardia en tecnología

Entrevista a Carlos Mecca y Claudius Bezerra

El Director de Ventas y el Gerente de Marketing de Productos de Tyco en América Latina hablan en esta nota sobre el crecimiento y los desafíos que afronta la compañía en Latinoamérica y de la importancia de la región en el crecimiento de la industria de la seguridad electrónica, asociado a los grandes proyectos en ejecución.

Tycó Security Products, compañía global en la fabricación de soluciones de control de acceso, video e intrusión, una vez más dejó ver su potencial como corporación, al trabajar con más de las 300 empresas más importantes a nivel mundial con una vasta oferta de productos para seguridad electrónica.

Según Carlos Mecca, Director de Ventas de Tyco en América Latina, este sector del continente "acapara el interés de la compañía, principalmente por la madurez que el integrador y el usuario final han adoptado en materia de productos de vanguardia" en seguridad electrónica para accesos, contra incendios, CCTV y alarmas, entre otros.

Dentro de su oferta de productos, Tyco Security Products ofrece la integración como una solución al dilema que tienen los responsables de seguridad, en caso de no conocer cómo trabajar con la tecnología existente o de integrar los productos nuevos. En otras palabras, una de las ventajas que ofrece la marca, con su amplia gama de soluciones, es la posibilidad de poder integrarse con otros equipos, aún cuando éstos no sean de alguna de las marcas fabricadas por Tyco.

Para Latinoamérica, Tyco Security Products tiene un plan de expansión y robustecimiento a cinco años, por lo que en México, por ejemplo, una de las estrategias principales se inclina hacia el refuerzo de su red de integradores para mejorar sus servicios en general y en la venta y postventa.

Hace dos años, la compañía integró sus soluciones de control de acceso y video (Software House, Kantech, CEM y American Dynamics) con las de Intrusión (DSC, Bentel, Sur-Gard) creando justamente la división Tyco Security Products. En diciembre pasado, Tyco Security Products incorporó también la firma de productos de intrusión Visonic.



Claudius Bezerra



Carlos Mecca

CRECIMIENTO CONSTANTE

Cabe apuntar que la empresa Tyco Security Products ha mantenido un importante crecimiento en Argentina, Brasil y México.

Actualmente, la firma está diversificada a nivel mundial y no sólo fabrica en Norteamérica (Estados Unidos y Canadá), sino también en Irlanda, Rumania, Italia y Asia.

Respecto al crecimiento que la empresa ha logrado en México y Latinoamérica, Carlos Mecca puntualizó que, basado en su plan de cinco años, cuyo objetivo es conservar e incrementar su liderazgo en el mercado de la seguridad electrónica, "Tyco ha incorporado a cientos de ingenieros en Estados Unidos, Canadá y Europa, quienes están dedicados al desarrollo de nuevos productos. La innovación es constante. Siempre lanzamos nuevas líneas para diversos segmentos de la seguridad, tratando de integrar las líneas antiguas para que los integradores y gerentes de seguridad logren una ecuación de éxito cuando logren la implementación final de los productos. La empresa posee gran cantidad de integradores, trabaja proyecto por proyecto y solución por solución, para lograr los socios de negocio correctos", puntualizó el directivo.

Sumado a lo anterior, Tyco Security Products está constantemente capacitando a sus distribuidores, integradores y clientes e implementando certificaciones que ga-

ranticen un alto conocimiento en la instalación y uso de sus productos. Asimismo, incorporó recientemente un Gerente de Marketing de Productos para el programa de capacitación para Latinoamérica.

Por su parte, Claudius Bezerra, Product Marketing Manager de Tyco Security Products, se refiere a los factores más importantes que han contribuido al crecimiento de la videovigilancia y del control de acceso en Latinoamérica, uno de los puntales del crecimiento, también, de la compañía. "Parte del crecimiento está relacionado con la estabilidad económica y política de gran parte de Latinoamérica. En Brasil, por ejemplo, puede atribuirse este crecimiento a que organizará la Copa Mundial FIFA 2014 y los Juegos Olímpicos de Verano 2016. Numerosos estadios y sedes olímpicas están en proceso de construcción y necesitan implementar sistemas de seguridad nuevos. Se trata de dos acontecimientos de gran magnitud para Latinoamérica y, por lo tanto, es importante garantizar los más elevados niveles de seguridad".

"Además, México, Argentina y Colombia también están mostrando ser grandes mercados para la videovigilancia, ya que están empezando a instalar sistemas de videovigilancia económicos pero de alto rendimiento, que pueden sacar el máximo provecho de los beneficios de la tecnología de cámaras de alta resolución (megapíxeles) sin necesidad de tener un amplio ancho de banda para poder funcionar", concluyó Bezerra.

DESAFÍOS

Carlos Mecca aseveró que la empresa, aunque posee un sólido posicionamiento a nivel mundial, tiene la tarea constante de crecer en oferta logística y financiera para que las soluciones que ofrece con sus productos y marcas se implementen sin inconvenientes. ■

SF-2012H-C

Cámara cubo compacta para uso interior con audio bidireccional.
Por medio de una tarjeta Micro-SD permite hacer back-up de imágenes y eventos que pueden ser luego vistos de manera local.
Esta cámara ofrece una resolución en HD de hasta 720p a 30FPS y funciones avanzadas como detección inteligente de movimiento y enmascaramiento de zonas privadas.
Con resolución de hasta 2 megapíxeles, la SF-2012 ofrece alta calidad y amplia performance.

SF2012H-B

Cámara megapíxel de uso interior o exterior con filtro IR mecánico y LED IR incorporados, para óptima visualización en condiciones de baja luminosidad.

Características

- Resolución 2 megapíxeles.
- Sensor de escaneo progresivo 1/3.2 CMOS.
- Lente varifocal (f/3.6mm-f/16mm).
- Compresión H.264, MPEG4 y MJPEG simultáneos (Tri-encoders).
- Hasta 15fps (1600x1200); hasta 30fps (1280x720).
- 35 LEDs IR que ofrecen visualización de hasta 20 metros.
- Detección inteligente de movimiento para minimizar las falsas alarmas.
- Alimentación PoE.
- Audio bidireccional.
- Sistema operativo Linux embebido.
- Cumple con estándares ONVIF.
- Incluye soft NVR Aver de hasta 36 canales.

Características

- Resolución 2 megapíxeles.
- Sensor de escaneo progresivo 1/3.2 CMOS.
- Iluminación mínima: 1.5 Lux @ F/2.0.
- Compresión H.264, MPEG4 y MJPEG simultáneos (Tri-encoders).
- Hasta 15fps (1600x1200); hasta 30fps (1280x720).
- Almacenamiento local.
- Detección inteligente de movimiento para minimizar las falsas alarmas.
- Audio bidireccional.
- Sistema operativo Linux embebido.
- Cumple con estándares ONVIF.
- Incluye soft NVR Aver de hasta 36 canales.





MINEAR

S.A.

Distribuidor Oficial

SOFTWARE HOUSE

A Tyco International Company

C-Cure 800/8000

C-Cure 9000

I-Star



American Dynamics

A Tyco International Company

Intellex

Illustra

The victor

SpeedDome Ultra 8 IP



KANTECH

CENTRO NACIONAL DE REPARACIONES
Approved Repair Center



Stock en Argentina

Minear S.A.
Tyco Fire & Security Dealer

José Cubas 2369 - C. P. C1419GME - C.A.B.A. - Tel./ Fax:(54 11) 4573-3311
info@minearsa.com / Gremio: integradores@minearsa.com - www.minearsa.com



EN LA EVOLUCIÓN DE LA INTEGRACIÓN
EN SEGURIDAD

Uno evolucionó.



INTEVO

 American Dynamics *incluido*

Por fin, una plataforma de seguridad integrada fácil de implementar y que viene lista para usar. Intevo viene completamente cargado con el software de gestión de seguridad EntraPass de Kantech y el software de video IP de American Dynamics, y admite la integración con paneles de alarma DSC PowerSeries y MAXSYS. Intevo es fácil de configurar e incluye un panel de control personalizado para una fácil administración del sistema. Y además, tiene la solidez y confiabilidad que se ha acostumbrado a esperar de los productos que llevan la insignia Kantech. Sí, la evolución está aquí. Y se llama Intevo.

Seguridad más allá de una insignia.

Iluminadores para CCTV

La tecnología LED

El diodo emisor de luz, también conocido como LED, es un dispositivo semiconductor que emite luz incoherente de espectro reducido. Utilizado en la actualidad como alternativa para el ahorro energético en muchos ámbitos, el LED está comenzando a ser aplicado también en la iluminación asociada a los sistemas de videovigilancia.

A la hora de diseñar un sistema de CCTV, debemos tener en cuenta diversos factores, ya que el desempeño dependerá no sólo de la cámara y la lente, sino también de la cantidad, calidad y distribución de la luz disponible. En este sentido, debemos analizar la luz existente para cada escena en el lugar y trabajar sobre este parámetro al que, hasta hace unos años, no se le daba demasiada importancia en un sistema de CCTV. A continuación, describiremos las principales características de los iluminadores infrarrojos y el impacto económico que tiene su correcta utilización en el sistema.

Antes de comenzar a desarrollar las principales características de la iluminación para sistemas de CCTV, veamos algo de teoría electromagnética.

Lo primero que hay que considerar es

que existen diferentes tipos de radiaciones electromagnéticas, un amplio espectro que va desde las frecuencias de radio hasta los rayos gamma. Para comprender esto, nos concentraremos en una porción del espectro electromagnético que abarca desde la radiación infrarroja, pasando por la luz visible, y hasta la radiación ultravioleta (UV).

El espectro visible es un intervalo muy pequeño, que va desde la longitud de onda correspondiente al color violeta (aproximadamente 400 nanómetros) hasta la longitud de onda correspondiente al color rojo (aproximadamente 700 nm). El ojo humano sólo puede detectar luz entre los 400 y 700 nanómetros.

Por ejemplo, si una persona toma el control remoto de un televisor, el rayo de luz infrarroja del LED que transmite

los órdenes para subir el volumen o para cambiar de canal, es invisible al ojo humano, ya que es superior a 700 nm. Pero si la persona toma ese mismo control remoto y lo apunta a una cámara que detecta infrarrojo, ésta "verá" la señal del control remoto y se podrá observar esta luz del LED en la pantalla de visualización.

Si bien, para generar imágenes, la mayoría de las cámaras día/noche utilizan la luz de la escena proveniente de fuentes ambientales que generan, a su vez, luz visible en forma de fotones, como es la luz de la luna o de las estrellas, debemos tener en cuenta que existen casos en donde no hay suficiente luz disponible, por lo tanto, la escena sufre consecuencias, produciendo así imágenes de poca calidad y visibilidad.



"INGAL se está centrando desde hace casi dos años en brindar una respuesta tecnológica, profesional y responsable a la industria de la seguridad, iluminación pública, logística, barrios y condominios, equipos de minería, plantas mineras, barcos, etc. Estamos convencidos de que la tecnología LED será, en el futuro, la más utilizada en todos los ámbitos que requieran de iluminación artificial, eficiente y cuidadosa del medio ambiente"

Nelson Vidal, INGAL

ILUMINACIÓN DE ESCENAS

Uno de los detalles más importantes es el estudio de la iluminación para predecir el comportamiento de una instalación de cámaras. Cuando es de día, el problema está solucionado, pues la gran lámpara está prendida y nos sobra iluminación. En todo caso, este exceso de iluminación se puede compensar con la correcta elección de un lente autoiris.

Pero la cuestión cambia sustancialmente cuando se debe iluminar la escena con luz artificial. Para ello, hay un principio que debe tenerse en cuenta: la luz es color y sin ella no hay color ni imagen.

Si debemos iluminar artificialmente, primero hay que entender que tenemos que usar lo más parecido a la luz solar. O sea, desde el punto de vista técnico, luz blanca o luz policromática de espectro

lumínico continuo. Para ello deben elegirse las fuentes que tengan ese tipo de luz.

En primer lugar, existen las lámparas de filamento en todas las potencias, que no tienen luz blanca, pero sí espectro lumínico continuo, aunque presentan el agravante de consumir mucha energía por su bajo rendimiento.

A las lámparas de filamento, le siguen aquellas de descarga de mercurio, mercurio halogenado, sodio blanco y sodio de alta presión de color corregido, las cuales entregan una luz aparentemente blanca, de espectro lumínico no continuo. Aquellas de sodio de baja presión y alta presión comunes no son aptas por no entregar luz blanca; las características del sodio solo pueden ofrecer luz amarilla.

En el tercer escalón, se encuentran los tubos con color corregido, que son aptos

para este uso, pues entregan luz aparentemente blanca de espectro lumínico no continuo.

Siempre es mejor cantidad que calidad. Esto significa que es preferible la iluminación distribuida con lámparas de baja potencia y no un solo punto de emisión de alta potencia. Es en este punto donde el LED juega un papel fundamental.

En 1990, se incorpora a la iluminación la tecnología LED (Light Emitting Diode, Diodo Emisor de Luz de media potencia), totalmente de estado sólido, bajo consumo de corriente, alta eficiencia lumínica y asociado a una larga vida útil (superior a las 10 mil horas). Los más cercanos en el tiempo utilizaban la tecnología de los LED IR de baja potencia, en el mismo proyector luminoso, pero en muy grandes cantidades (cien o más) para lograr un



INGAL – LEDS *otra forma de iluminar*

PRODUCTO UNICO EN EL MERCADO

Reflector para apoyo de cámaras y perímetros de seguridad

MLPO 8WL – 10°



8w de consumo

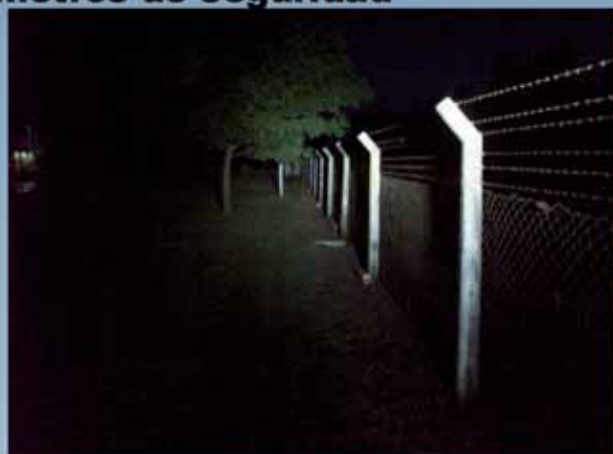
50 mts de visión humana

300 mts de visión cámara

10° apertura de haz

Led made in USA 50.000 hs vida útil

1 año de garantía de fabricación



***Alimentado por led driver 90v / 260v entrada, tolera amplias caídas de tensión, pudiendo reducir el diámetro del cable y ahorrar dinero en la instalación.**

***Por su bajo consumo es ideal para conectar a UPS o back up de seguridad.**



Esquema de túnel lumínico generado a lo largo del perímetro

REEMPLAZO MERCURIO 250W

PR 80 5M

Proyector modular 5 listones

Consumo: 80w

Apertura de haz: 10°, 20°, 40°, 10°x44°, 140°

Led driver 90v/260v tolera amplias variaciones de tensión.
Electrónica y funcionamiento independiente en cada listón.

Vida útil: 50.000 horas

Ahorro de energía del 70%

efecto en aluminio. Frente en policarbonato 2mm tolera el impacto de una bala calibre 22mm.

Totalmente sellado, IP 67.

Leds made in USA

1 año de garantía de fabricación



CONFIGURACION ILUMINACION PUBLICA



CAMPANA INDUSTRIAL



PROYECTOR

INGAL - leds

Av. Peron 4338 - Presidente Derqui (1635) Bs. As. Te/fax 0230-483896
www.ingal-leds.com ingal@ingal-leds.com



CONTROL DE ACCESOS

CONTROLADORES BIOMÉTRICOS



MULTIBIO 700 -ID

Control de Accesos y Reloj de personal MULTIBIOMETRICO
Reconocimiento Facial - Huella - Proximidad.

Capacidad: 3.000 rostros, 5.000 huellas digitales y 10.000 tarjetas.
Almacenamiento: 100.000 registros.
Identificación: 1:1 o 1:N, solo huella digital, solo facial o facial + huella digital, proximidad.
Display: TFT color 3" en español touchscreen
Mensajes hablados.
Comunicación TCP/IP
Incluye Software.



LECTORES DE PROXIMIDAD

LECTOR DE PROXIMIDAD D9000

Lector de largo alcance: 10 metros.
ideal control vehicular, estacionamientos.
Salida wiegand 26 bits / RS232
Software Configurable.



TARJETAS Y TAGS

Tags de proximidad EM 125 KHz.
Tarjetas de proximidad ISO y Clamshell
EM 125 KHz - HID - Mifare - UHF915 Mhz
Llaveros y sobres porta credenciales



CERRADURAS

300s / E600LED

Cerradura electromagnética
de 300lb/600lb



AL131

Destrabapestillos NC/NO



HERRAJES DE SUJECCIÓN

AL100

Cerradura fail safe
con perno



PULSADORES

Metálicos - Abs - Emergencia - Sin contacto



F8

Control de acceso y personal.
5000 Huellas + 10000 Proximidad.
RS232 / RS485 / TCP/IP.
Incluye soft y web server incorporado.



L5000

Cerradura electrónica de huella + pin
500 huellas / 100 pin / 30000 eventos.
Más cerradura mecánica con 2 llaves.
Incluye software de gestión

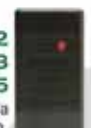


SR 100

Lector adicional para F8

**LANHM6002
HM6003
HM6005**

Lectores de proximidad salida
Wiegand 26 bits / RS232.
Para tarjetas Em marim - HID 125 khz
Mifare (tarjetas Sube)



JLR100

Lector de proximidad Em marim 125 khz.
Alcance de 80 / 100 cm.
Salida Wiegand 26 bits.



CONTROLADORES DE ACCESO AUTÓNOMOS



ACP11EM - ACP11M - ACP11H

Control de acceso autónomo p/1000 usuarios.
Pin y/o tarjeta. Sin reporte.
Lector incorporado
Entrada Wiegand auxiliar.
Opcional tarjetas HID 125 khz, Mifare (tarjetas SUBE), Em marim.

CONTROLADORES DE ACCESO CON REPORTE



SC403 RELOJ DE PERSONAL Y CONTROL DE ACCESO

Capacidad 30000 usuarios tarjeta y/o pin
Comunicación RS232-RS485-
TCP/IP con Software
Lector incorporado

CCTV

DOMOS FIJOS

DPSP36/DPAR36

420/600 TVL
IR 20m
3,6mm.
Para interior



DMSP36/60/DMAR36

Domo antivandálico apto exterior.
420/600 TVL
IR 20m.
3,6mm.



DP7000IR

700 TVL
DNR
Sense Up
Menú en pantalla
Lente de 4 a 9 mm.
IR 20m
Para interior



DP6000 / DP700CH

600/700 TVL
DWDR
Menú en pantalla
Sense Up
3,6mm.
P interior



DM700CH

700 TVL
IR 20m.
Menú en pantalla.
Sense up
3,6mm
Para exterior



DM7000IR

Domo antivandálico apto exterior
700 TVL
DNR
Sense Up
Menú en pantalla
Lente de 4 a 9 mm.
IR 30m.



CÁMARAS OCULTAS

COPIR - CPIN - COSMK

Senzor de video 1/3" Color CCD SONY
420-540-TVL
12VDC - 0,1 LUX
Lente 3,6 mm / 6mm



PLACAS CAPTURADORAS

Placas Capturadoras de 4/16/32 canales de video
15/25/100/400 FPS



Sensor de video 1/3 CCD Sony

CÁMARAS BOX

BSP-4200 - BSP5200 - BSP7000 - BSP7000WDR

Senzor de video 1/3" color CCD Sony
420-540-700 TVL
0,01 lux
Con audio - Dia/Noche.
AGC / BLC/ AWB
12vcc



DP7000

700 TVL
DNR
Sense Up
Para interior.
Menú en pantalla
Lente de 4 a 9 mm.



DVR STAND ALONE



Acceso remoto IE Web browser
Software CMS 64ch celulares
(Windows mobile, Adroid, Symbian,
iPhone and Black Berry v4 v5)
Visualizacion Real Time en D1
Conexión LAN - Salida Analógica y VGA
Backup por USB - Control remoto y Mouse
NO incluye Disco Rígido
INCLUYE Fuente de alimentación

CÁMARAS PTZ

PTZ6444

CCD Sony
480 TVL
Zoom 27x op.
Autofoco
360°
IP65
12V5A.



CÁMARAS INFRARROJAS

Senzor de video 1/3 Sony. Apts exterior.

CMSP24L36

420TVL
IR 20m
3,6 mm.



CMAR30L36/60

600 TVL
DWDR
IR 25m
3,6 mm. / 6 mm.



CM700-50M

600 TVL
IR 50m
DWDR
6mm.



CMAR20M

600TVL
DWDR
IR 25m
3,6 mm.



CMSP72L-2,8 a 12

600 TVL
DWDR
Menú en pantalla
Lente varifocal
de 2,8 a 12mm



PTZ409

CCD Sony
500TVL color / 570TVL b/n
Zoom 10x op.
Autofoco
360°
IP65
12V2A

CMBR50M

420TVL
IR 50m
6mm.



CMAR50M

540TVL
IR 50m
6mm.



4-208AV LITE

Stand Alone H.264 de 4 canales de video
1 canal de audio.
Soporta 1 disco SATA
Grabación CIF a 25fps
Sin Alarma, control remoto ni PTZ

4-204AV FULL

Stand Alone H.264 de 4 canales de video
4 canal de audio
Soporta 1 disco SATA
Grabación 2 canales en D1 a 25fps C/U.
Sin alarma
Función PTZ

8-308AV LITE

Stand Alone H.264 de
8 canales de video
1 canal de audio
Soporta 1 disco SATA
Grabación 2.Canales en D1 a 25fps C/U +
6 canales en CIF a 25fps c/u
Sin Alarma ni PTZ.

8-308AV FULL:

Stand Alone H.264 de 8 canales de video
8 canales de audio
Soporta 1 disco SATA,
Visualizacion Real Time
8 Alarmas
Función PTZ
Slot memoria SD para Back up
Grabacion 8 canales en CIF a 25fps c/u o
8canales en D1 a 12FPS c/u.

16-8816AV-N-LITE

Stand Alone H.264 de
16 canales de video
4 canales de audio
LAN
Soporta 2 disco SATA .
Grabación 16 canales en CIF a 25fps c/u
Alarma y PTZ

16-8816AV-D-FULL

Stand Alone H.264 de 16 canales de video
16 canales de audio
Soporta 2 disco SATA
Alarma y RS485
Grabación: 4 canales en D1 a 25fps C/U
12 Canales en CIF a 25fps c/u o 4 canales en
D1 a 25fps c/u + 12 canales en D1 6fps c/u
o 16 canales en D1 a 11fps c/u

ACCESORIOS

CONECTORES

BNC Crimpable/tornillo
Derivadores y plugs de alimentación
Adaptadores de BNC-RCA



**GABINETES Y SOPORTES
GL605**

Gabinete aluminio 37 cm simil Pelco
Cierre hermético con soporte

LENTES

Lentes de cristal:
Iris fijo de 2,8/4/6/8/12/16 mm
Autofoco varifocal de 3,5 a 8mm / 2,8 a 12mm / 5 a 50mm



CABLES

Cables de alimentación TPR y Bipolar
2x0,5 - 2x0,75 - 2x1 - 2x1,5 - 2x2,5.
Cables UTP interior/ exterior
Cables coaxiales



ACCESORIOS

Convertor de video a VGA.
Micrófonos de alta sensibilidad (ajustable)
Convertidores RS232 / Rs485



BALUNES

Transceptores de video para cable UTP
300-1200-1800 mts color.
1-4-8-16 canales.

FUENTES

Fuentes switching de 12 VCC
1A / 2A / 5A





rendimiento mayor, del orden del 35%, con bajo consumo y una vida útil superior a las 50 mil horas.

Los iluminadores más modernos utilizan la tecnología LED de alta potencia y rendimiento, con emisión IR controlada, con espejos difractores especiales para asegurar una cobertura pareja y la utilización de montajes especiales para permitir un ángulo de cobertura específico, acorde a la aplicación necesaria. Las ventajas de estos equipos radica en su bajo consumo, alta eficiencia, gran distancia de cobertura (mayor a 80 metros) y una vida útil superior a las 80 mil horas.

La tecnología LED de alta potencia y alto rendimiento ofrecen actualmente dispositivos con un rendimiento de 90 a 110 lm/w (lumen por watt), lo que permite aplicaciones de alto rendimiento en la iluminación de áreas más extensas.

DIFERENCIAS ENTRE LA ILUMINACIÓN LED Y LA CONVENCIONAL

El uso del LED se está imponiendo en todos los aspectos, siendo el de la iluminación de escenas videovigiladas tan sólo una de las aplicaciones posibles para esta tecnología.

“Las diferencias entre las distintas tecnologías de iluminación son amplias,



pues se basan en parámetros diferentes. Pero hay una que es básica: la iluminación por LED es iluminación electrónica en todo sentido, mientras que la iluminación convencional es totalmente eléctrica”, explica Nelson Vidal, CEO y Gerente Comercial de INGAL LEDS.

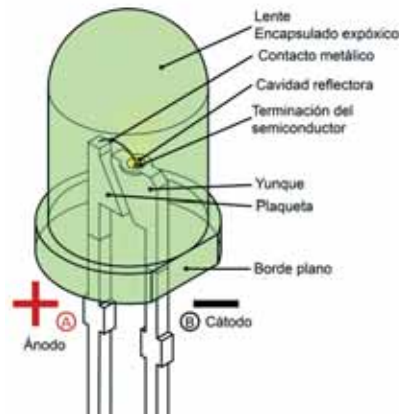
Por su parte, Juan José Cinalli, Director de Patagonia Industrial, destaca que una de las diferencias más significativas “es su alto rendimiento energético/lumínico, ya que por cada vatio consumido entrega mayor flujo lumínico. Otro factores importantes son su reducido tamaño, la calidad cromática controlable según la necesidad (ya que existen muchas variantes lumínicas puntuales), bajos costos de producción, bajo peso y volumen, alta resistencia mecánica, larga vida útil y el bajo nivel de contaminación durante su producción, uso y descarte”.

EL LED

Presentado como un componente electrónico en 1962, los primeros LEDs emitían luz roja de baja intensidad, pero los dispositivos actuales emiten luz de alto brillo en el espectro infrarrojo, visible y ultravioleta.

Cuando un LED se encuentra en polarización directa, los electrones pueden recombinarse con los huecos en el dis-

positivo, liberando energía en forma de fotones. Este efecto es llamado electroluminiscencia y el color de la luz (correspondiente a la energía del fotón) se determina a partir de la banda de energía del semiconductor.



Por lo general, el área de un LED es muy pequeña (menor a 1 mm²) y se pueden usar componentes ópticos integrados para formar su patrón de radiación.

Los LEDs presentan muchas ventajas sobre las fuentes de luz incandescente y fluorescente, principalmente con un consumo de energía mucho menor, ma-

“Para dar una idea sobre el ahorro energético directo, hay que pensar que comparado, a una lámpara incandescente, el ahorro energético del led supera el 60%. Además, el led tiene como ventaja la menor generación de calor y no emiten de rayos UV, característica presente en el resto de las lámparas, lo cual, según las nuevas reglamentaciones de protección ambiental, es algo casi inconcebible.”

Juan José Cinalli, Patagonia Industrial

yor tiempo de vida, tamaño más pequeño, gran durabilidad, resistencia a las vibraciones, no es frágil, reduce considerablemente la emisión de calor que produce el efecto invernadero en nuestro planeta, no contienen mercurio (el cual al exponerse en el medio ambiente es altamente venenoso) a comparación de la tecnología fluorescente o de inducción magnética que sí contienen mercurio, no crean campos magnéticos altos como la tecnología de inducción magnética, reducen ruidos en las líneas eléctricas, y son especiales para utilizarse con sistemas foto voltaicos (paneles solares). Asimismo, comparada con cualquier otra tecnología actual, al LED no le afecta el encendido intermitente (es decir, pueden funcionar como luces estroboscópicas) y esto no reduce su vida promedio y son especiales

para sistemas antiexplosivos, ya que no es fácil de quebrar.

Los LEDs en la actualidad pueden acondicionarse o incorporarse en un porcentaje mayor al 90% de todas las tecnologías de iluminación actuales y su excelente variedad de colores ha permitido el desarrollo de nuevas pantallas electrónicas de texto monocromáticas, bicolores, tricolores y RGB (pantallas a todo color) con la habilidad de reproducción de video. Debido a sus altas frecuencias de operación, son también útiles en tecnologías avanzadas de comunicaciones. En el rubro iluminación es donde debe incluirse su uso en seguridad, reemplazando progresivamente a los tradicionales iluminadores.

“La tecnología de LED se basa en la generación de luz mediante la unión especial de semiconductores especiales

y no posee partes frágiles o móviles, como los filamentos en las lámparas incandescentes o incluso el calefactor de muchas lámparas de descarga (tubos fluorescentes o bajo consumo). En su momento, se pensó en desarrollar esta tecnología en el norte del país, pero aún sin resultados concretos”, explica Cinalli.

Respecto de su posible fabricación nacional, Vidal argumenta que en el país “es aún imposible su fabricación y creemos que es hasta innecesaria, pues ya existen empresas líderes mundiales de altísima calidad, las cuales estudian y experimentan en esta tecnología desde hace más de 50 años. Es difícil comparar con otros avances tecnológicos de iluminación, ya que el LED es superior a todas las anteriores desde el descubrimiento de la lámpara de filamento”.



Línea analógica

SDN-23Z27FW

1/4 Inch IT CCD, 580TVL. Built-in Auto Focus/Auto Iris. Max. 270x Zoom (27x Optical/10x Digital). Electronic Sensitivity-up (DSS), TDN(ICR), OSD. Pan rotation range endless 360°. Tilt rotation range 0° to 90°. Pan/Tilt maximum rotating speed is 360°/sec., Auto parking functions. Auto-Flip function. Privacy masking function. RS-485 protocol compatible. Wall mount housing (Option: Pendant mount housing). IP66

WFL-21S

1/3 inch IT CCD. - Ultra High Resolution : 600 TV Lines
Built-in Fixed Lens (f=6mm). Built-in IR LED(90EA)
Intelligent IR Technology.
Min Illumination : Night(0.00Lux, IR LED On)
Weather Proof Housing. 94mm in Diameter.



HDS4848DV

H.264 Realtime, 16ch Standalone
Digital Video Recorder,
Including DVD-RW



BBM-21F

Ultra High Resolution 600TVL, High Sensitivity CCD,
Day & Nigh(ICR), Enhanced low-light sensitivity
(Min. 0.005Lux), DNR, OSD, Privacy Zone, Motion Detection



Línea IP

IGC2050F

Hybrid IP TDN Box Camera,
2.0 Mega-pixel at 30fps, SD Card, POE





Importador y
Distribuidor de
**Seguridad
Electrónica**



Cámaras / Placas DVR

Fuentes / Cerraduras

Controles de Acceso

DVR Standalone

Accesorios

Antenas RF / Cable UTP

Amplio Stock en Antenas RF.
Contamos con todos los accesorios para su instalación.
Desactivadores - Hard Tag - Soft Tag.
Fácil instalación - Asesoramiento técnico.

Controles Biométricos De Asistencia y Acceso ANVIZ.
Soft en Español - Amplia Gama de accesorios.
Cerraduras EM - de Pistón - Soportes - Tarjetas RF.



Amplia gama de cámaras de alta definición
Sony Effio - Cámaras con ZOOM - PTZ 3X - 10X - 30X con IR
Tecnología ARRAY para una mejor visualización en la oscuridad

Catálogo online en: www.microfast.com.ar
SOPORTE POST-VENTA Y CAPACITACIÓN

¡NOS MUDAMOS!
Visite nuestro SHOWROOM

Av. Scalabrini Ortiz 637 - CABA - Argentina
C1414DNG - Tel.: (54-11) 4773-6266 (líneas rotativas)
Skype: microfastsrl





CONSUMOS COMPARADOS

Una variable no menor, al momento de elegir cómo se iluminará una escena para lograr el máximo rendimiento de la cámara, es el costo del iluminador elegido y su consumo. Si bien un iluminador convencional puede resultar menos oneroso en sí mismo que uno de LED, en la proyección de tiempo de uso, la ecuación sin dudas se invierte: el menor consumo y mayor vida útil de un LED lo convierten en una opción más rentable, que se amortiza largamente durante el tiempo de uso.

A continuación, comparamos las diferentes fuentes de luz y su eficiencia y analizaremos el costo operacional durante 5 años.

- **LÁMPARA INCANDESCENTE:** incluyendo las halógenas, resultan ser muy ineficientes. Las lámparas halógenas consumen el 85% de la energía en forma de calor, mientras que las normales hasta un 90%. Además, su vida útil es de aproximadamente 5 meses, lo que va a representar altos costos de mantenimiento.
- **LÁMPARAS FLUORESCENTES:** éstas consumen el 60% de la energía en forma de calor, aunque poseen una vida útil más larga que las lámparas anteriores: aproximadamente mayor a 5 años.
- **LÁMPARAS HID (High Intensity Discharge):** resultan un poco más eficientes, ya que tienen un gasto de energía de entre 20 y 40% en forma de calor. Sin embargo, no son tan populares porque tienen un tiempo largo de encendido (de dos a tres minutos) y, además, no se pueden encender inmediatamente luego de haberse apagado. Su vida útil es de hasta 2 años.
- **ILUMINADORES LED DE LUZ BLANCA:** sólo consumen el 10% de la energía en forma de calor y tienen menor costo de operación. Asimismo, su vida útil es de hasta 10 años.



- **ILUMINADORES LED DE INFRARROJOS:** poseen el doble de rango que la luz blanca.

Comparando las luces halógenas, las HID y el iluminador LED, es evidente que existen diferencias considerables de costos entre las tres fuentes de luz: el consumo de energía del iluminador representa solo el 9% de lo que consume

la luz halógena y el 18% de lo que consume la luz HID.

En conclusión, la iluminación para sistemas de video vigilancia no solo le permitirá obtener mejores imágenes, sino también un retorno de la inversión en seguridad electrónica más elevado, seleccionando la mejor alternativa de productos.

RESPUESTA DIRECTA

Nelson Vidal, CEO y Gerente Comercial de INGAL LEDS, y Juan José Cinalli, Director y desarrollador en Patagonia Industrial, fueron dos de los participantes de este informe. A ellos los consultamos acerca de la tecnología LED, sus usos y aplicaciones, y nos dieron un amplio panorama a través de sus respuestas, las que reproducimos a continuación:

- ¿Cuáles son las principales aplicaciones de los iluminadores?

(Nelson Vidal) - *Las aplicaciones actuales son amplísimas, pudiendo reemplazarse, y seguro así será en el futuro, todos los sistemas de iluminación del mundo por esta nueva tecnología. INGAL se está centrando desde hace casi dos años en brindar una respuesta tecnológica, profesional y responsable a la industria de la seguridad, iluminación pública, logística, barrios y condominios, equipos de minería, plantas mineras, barcos, etc.*

(Juan José Cinalli) - *Fueron diseñados para múltiples aplicaciones relacionadas con iluminación de entornos y escenarios de trabajo, ya sean de alto riesgo, iluminación vial y habitacional.*

- ¿Cuáles son las diferentes tecnologías aplicadas?

(Nelson Vidal) - *Cree Leds Light, desde sus plantas en Estados Unidos, impone los nuevos parámetros en la gama de LEDs entre 2 a 6 watts, con los últimos avances, siendo el referente mundial en esta tecnología. Es un honor para nosotros ser representantes a nuestros productos y por ello, día a día, trabajamos para mejorarlos y acompañar a este cambio de la mejor manera.*

(Juan José Cinalli) - *En el caso de nuestra empresa, los equipos Lampyris poseen varias innovaciones tecnológicas. Una de ellas es el control inteligente lumínico espacial, mejorando significativamente sus cualidades crómicas, lumínicas, físico/oculares y el ahorro de energía.*

- ¿Cuáles son los beneficios en el uso de LEDs?

(Nelson Vidal) - *Los más importantes son el ahorro en el consumo (de entre un 30% a un 70%), menor generación de calor, no emiten de rayos UV, algo que el resto de las*

lámparas de vapor sí generan, siendo hoy con las nuevas reglamentaciones de protección ambiental algo casi inconcebible. También podemos mencionar que las lámparas de LED no atraen insectos, permitiendo mantener la limpieza de los equipos. También es importante su índice de cromaticidad, superior al 0.8/0.85, lo que duplica a las actuales lámparas del mercado, permitiendo con esto una visibilidad más real. Otro beneficio, aunque no el último, es la anulación del efecto estroboscópico, permitiendo un nivel de seguridad mayor y una visión de cámaras perfecta.

(Juan José Cinalli) - *Los beneficios son muchísimos, pero podrían destacarse como principales su larga vida útil, bajo consumo y calidad cromática frente a las demás tecnologías de iluminación.*

- ¿Cuál es el principio de funcionamiento del LED?

(Nelson Vidal) - *Los LEDs son diodos que emiten luz cuando son conectados a un circuito. Su uso más frecuente, como luces "piloto" en aparatos electrónicos para indicar si el circuito está cerrado, está variando rápidamente en el mundo a aplicaciones más importantes, en reemplazo de equipos de alto poder lumínico. Los LEDs operan con un voltaje relativamente bajo, entre 1 y 4 volts. El chip tiene dos regiones separadas por una juntura. La región P está dominada por las cargas positivas y la N por las negativas. La juntura actúa como una barrera al paso de los electrones entre la región P y la N y sólo cuando se aplica el voltaje suficiente al chip, puede pasar la corriente, con lo cual los electrones pueden cruzar la juntura hacia la región P. Si la diferencia de potencial entre los terminales del LED no es suficiente, la juntura presenta una barrera eléctrica al flujo de electrones. En la región P hay muchas cargas positivas y pocas negativas. En cambio, en la región N hay más cargas negativas que positivas. Cuando se aplica tensión y la corriente empieza a fluir, los electrones en la región N tienen suficiente energía para cruzar la juntura hacia la región P. Una vez en ésta, los electrones son inmediatamente atraídos hacia las cargas positivas, de acuerdo a la ley de Coulomb, que dice que fuerzas opuestas se atraen. Cuando un electrón se mueve lo suficientemente cerca de una carga positiva en la región P, las dos cargas se recombinan. Cada vez que un electrón se recombina con una carga eléctrica positiva, energía eléctrica potencial es convertida en energía electromagnética. Por cada una de estas recombinaciones, un quantum de energía electromagnética es emitido en forma de fotón de luz, con una frecuencia que depende del material semiconductor.*

LASER ELECTRONICS

Líder En Seguridad Electrónica

MODEROS
CÁMARA
DE
CÁMARA
DE
CÁMARA

TCW-250DN

Color Día/Noche CCD Sony
520TVL 0,03Lux
BLC, AES, FL.
Menú en pantalla
12VDC.



TCW-350W

Color Día/Noche CCD Sony
Super HAD. 540TVL 0,01Lux
2D-DNR, D-WDR, HLC, OSD
12VDC.



TCW-450WS

Color Día/Noche CCD Sony
Exview HADII. 650TVL 0,00001Lux
3D-DNR, D-WDR, HLC, OSD, Sense Up
12VDC.



TCW-350E

Color 1/3" CCD Sharp
Día/Noche 520TVL 0,01Lux
DNR, D-WDR, HLC, Menú en pantalla.



TCW-360IR

Color IR CCD Sharp 540TVL 0,1Lux
Hasta 20 Mts 12VDC.



TCW-380IR

Color IR CCD
Sony HAD
540TVL
0,05Lux
Hasta 25 Mts
12VDC.

TCW-350IR-50

Color IR CCD Sony Super HAD
540TVL 0,01Lux
48 Leds - 50 Mts
Lente Varifocal
2,8/11mm



TCW-250IR-60

Color IR CCD Sony Super HAD
480TVL 0,05Lux
63 Leds - 60 Mts
Lente Varifocal 6-15mm



TCW-310IR

Domo IR CCD
Sony Super HAD
540TVL 0,1Lux
3 Axis
Hasta 20Mts
12VDC



TCW-320IR

Domo IR para exterior antivandálico
1/3" Sony Super HAD
540TVL 0,1Lux
3 Axis
Hasta 20Mts
12VDC



TCW-330IR

Domo IR para exterior antivandálico
1/3" CCD Sony Super HAD
540TVL 0,1Lux
Lente Autoiris
Varifocal
2,8/11mm
3 Axis.
Menú en
pantalla.
Hasta 30Mts
12VDC.



TCW-DVR-4HDS

4 canales Tiempo Real Dual Stream
Compresión H264
Grabación CIF/HD1/D1
Doble USB - Monitoreo desde Celular



TCW-DVR-8HDS - 16HDS

8/16 canales Tiempo Real Dual Stream
Compresión H264
Grabación CIF/HD1/D1
Doble USB - Monitoreo desde Celular
Opcional salida HDMI



www.laserelectronics.com.ar

Laser Electronics SRL - Thames 540 / Villa Adelina - (1607)

Buenos Aires / Argentina / Tel: 5411 - 4763-9600 / 2294 / Fax: 5411 - 4763-3688

ventas@laserelectronics.com.ar

Placas de captura CIF



DS-4108HC / DS-4116HC:
8 / 16 canales de video + audio
Compresion H.264 4CIF, DCIF, CIF

Placas de captura D1



DS-4208HF / DS-4216HF:
8 / 16 canales de video + audio
Compresion H.264 Full D1, CIF

Cámaras IP 2.0 Mpixel



NV-802-PF:
1/3" Super HAD 480TVL
SD Card - WiFi 802.11g

Servidor IP Full D1



DS-6101HF-IP:
1 canal de video + audio
Compresion D1 - doble streaming

DVR 4/8/16 canales



SK-7104HT / 08HT / 16HT:
4/8/16 videos CIF/D1 - 2 audios
1 disco HDD SATA - salida VGA

HD cctv - Video Digital HD-SDI

NV-853-SDI:
Sensor 3.0Mp Progressive Scan
Full-HD 1080P (1920x1080)
Salida de video HD-SDI 1.5 Gbit/s
Soporta ICR real Day/Night
Control por RS485
Dual Power AC24V/DC12V



DS-4204HD:
4 canales de video HD-SDI
1080p (25) / 1080i (50) / 720p (25,50)
Maximo 200cps a 1080P
Salida 1920x1080 HDMI



PC DVR con Funciones de video analitico

Contar objetos en determinada dirección
Detectar objetos cruzando una línea
Detectar objetos desatendidos
Detectar objetos perdidos
Detectar rostros humanos
Detectar humo y fuego

DVR 4/8/16 canales



SK-8804AV / 08AV / 16AV:
4/8/16 videos CIF/D1 - 1/4 audio
1 disco HDD SATA - salida VGA

DVR 16 canales Full D1



SK-8116HF:
16 video Full D1 - 4 audio
2 HDD SATA - salida VGA y HDMI

DVR 16 canales Full D1



SK-5216AV:
16 video Full D1 - 16 audio
Salida VGA - 8 discos SATA

BALUN pasivo simple



UTP-101P / UTP-102P:
Señal color 300 mts UTP cat.5
Bornera a presión / tornillo

BALUN activo simple



UTP-801AT / UTP-801AR:
Transceptor activo de 1200mts.
Alimentación 12V DC/AC

BALUN pasivo 4 / 8 canales



UTP-804P / UTP-808P:
Señal color 300 mts UTP cat.5
Bornera múltiple a tornillo

BALUN de 16 canales



- Pasivo 16ch
- Activo 16ch
UTP-816P / UTP-816AR:
Unidad rackeable para 16 canales
Pasivo / Receptor activo 1200m.

Lentes autoiris y fijas



CP-2812/3580/0550AV:
Varifocales de 2.8 hasta 50mm
Iris fijo de 2.1 hasta 16mm

Micrófonos ambientales



MIC-001 / MIC-002:
Control de ganancia por preset
Salida RCA - Alimentación 12VDC

Fuentes de alimentación



PS-12/1000: 12VDC - 1000mA
PS-12/2000: 12VDC - 2000mA
PS-12/3300: 12VDC - 3300mA
PS-12/5000: 12VDC - 5000mA

Multi-testers para CCTV



BT-300 / BT-500 / BT-800:
7 funciones en 1 (varios modelos)
Batería para 12 horas de trabajo

+ SHOWROOM + STOCK + ATENCION PERSONALIZADA + LABORATORIO + PRODUCTOS = LA MEJOR OPCION EN CCTV



LABORATORIO



DEPOSITO

PROVEEDOR LIDER EN CCTV

Capital Federal y Gran Buenos Aires
ventas@electrosistemas.com.ar
(011) 4713.8899 / 4713.5550

Zona Cuyo, Córdoba y Litoral
ventas.cba@electrosistemas.com.ar
(0351) 425.1867 / 15.594.8788

Cámara varifocal de 700 TVL WDR con IR Array



CP-7620V:

Resolución 700 TVL
 Lente varifocal de 4 a 9mm
 WDR (Wide Dynamic Range)
 Iluminador infrarrojo LED Array 80m
 HLC - Compensación de luz de frente (faros vehiculares)
 Control magnético exterior de foco y zoom
 Excelente resistencia a la intemperie IP67
 Brazo incorporado con alojamiento del cable



Cámara WDR de 700 TVL



CP-6620V:

Wide Dynamic Range - 3D Noise
 OSD RS-485 - IR Array LED 50m

Mini domo de 700 TVL



CP-8620V:

700 TVL - Lente 3.6 o 6mm
 OSD RS-485 - IR Array LED 30m

Domo de alta velocidad con Infrarrojo 80m



JK-2109:

Camara SAMSUNG 370P Dia / Noche
 Resolución 560TVL color - 680TVL B/N
 Iluminación mínima 0,001 Lux
 Zoom 37x optico - 12x digital
 Iluminador infrarrojo de 80 mts.
 Protocolo PTZ Pelco P / D
 64 posiciones programables
 Velocidad de paneo 300°/seg.

Domos High Speed



JK-2100 / JK-5500:

Cámara 680TVL - 0,001 Lux
 Zoom óptico 37x / 10x - 300°/seg.

Domos Low Speed



JK-5907 / 5100 / 4515:

Cámara CNB/Sony 480TVL
 0,05 Lux - 60°/seg - 3x/10x/27x

Cámara IR de 50m



CP-6320SX:

Resolución 480 TVL - Lente 6mm
 Iluminador infrarrojo de 50 mts.

Cámara IR de 30m



CP-6320S:

Resolución 480 TVL - 4 o 6mm
 Iluminador infrarrojo de 30 mts.

Cámara IR de 25m



CP-3033F:

1/3" CCD de 420 TVL - 3.6mm
 Iluminador infrarrojo de 25 mts.

Cámara IR de 25m



CP-6220S:

1/4" CCD de 420 TVL - 3.6mm
 Iluminador infrarrojo de 25 mts.

Cámara IR varifocal



CP-3083V:

Resolución 540 TVL - IR 30 mts.
 Lente varifocal de 8 a 20mm

Mini domo IR varifocal



CP-8450SV:

Resolución 540 TVL - 2.8 a 12mm
 Antivandálico - IR de 18m

Mini domo IR antivandálico



CP-8450SF:

Resolución 480 TVL - 3.6mm
 Antivandálico - IR de 18m

Mini domo IR de 15m



CP-8420HF:

Resolución 420 TVL - 3.6mm
 Color blanco / negro - IR de 15m

+ EXPEDICION + INNOVACION + PRECIOS COMPETITIVOS + INMEJORABLE UBICACION = LA SERIEDAD DE SIEMPRE



Electrosistemas de Seguridad SRL
 Laprida 4034 - Villa Lynch - Buenos Aires
 www.electrosistemas.com.ar

ATENCION EXCLUSIVA AL GREMIO



EXPEDICION



CAPACITACION



CRITERIOS PARA LA ELECCIÓN DE UN LED

La enorme cantidad de fabricantes de LED y empresas que los encapsulan en montajes especiales, hace que la elección del componente adecuado para un producto sea compleja. Desgraciadamente muchos fabricantes dan información limitada o casi nula sobre los productos que ofrecen y muchas veces la elección se hace sólo por razones de costo, con degradación de la calidad del producto final y de su vida útil.

- Frecuencia pico y Spectral line half-width: Influencia térmica: estas características son críticas en displays multiLED, donde la variación de matiz entre distintos diodos resulta muy notoria. En el caso de los diodos blancos, la variación del matiz hacia el azul o el amarillo según las condiciones ambientales puede ser evidente.
- Diagrama de irradiación: Según la ubicación del LED puede ser conveniente que se lo vea desde variados ángulos o por el contrario, que la luz se enfoque sólo en ciertas direcciones preferenciales (como hacen los LED ovales). Esta decisión tiene además fuerte influencia en el consumo de potencia y por ende en el diseño de los circuitos de excitación y las fuentes de alimentación.
- Intensidad luminosa: La intensidad luminosa máxima posible de obtener de un LED es importante en aplicaciones de iluminación o en el caso de indicadores que deben poder verse en condiciones de alta iluminación ambiental. Vale destacar los últimos avances notables en el área de potencia lumínica, que permiten plantear su uso en aplicaciones de iluminación.
- Dispersión: Esta característica es sumamente importante en el caso de displays de calidad con múltiples LED. Por razones de fabricación, los diodos semiconductores tienen una importante dispersión y en el caso de los LED está dispersión se traduce en importantes variaciones de intensidad para una misma excitación. Los fabricantes más serios realizan una clasificación (binning) de diodos de performance similar, que forma parte del código del producto.
- Forma de montaje: Además de los tradicionales LED de inserción de 5mm y 3mm, hoy están disponibles otros montajes de inserción y encapsulados de montaje superficial, ya sea PLCC o con los formatos 1206, 0805, etc. En el caso de los LED de potencia SMD el respaldo del LED suele ser metalizado, de modo de soldarlo al circuito impreso, y usar al PCB como disipador. En otros casos los LED de potencia tienen un orificio para su fijación mediante tornillos a un disipador.
- Vida útil: Los LED se construyen encapsulando al chip en una base epoxy, que hace de base y de lente, y sus terminales internos son conectados a los externos mediante epoxy conductor e hilos de oro. Cuando un LED sufre variaciones térmicas estas uniones son sometidas a distintas dilataciones y procesos de fatiga térmica, que a la larga pueden llevar a un circuito abierto. En ensayos térmicos, cuando la temperatura ha superado los 100°C la estadística muestra un elevado incremento en la tasa de fallas; en el rango de 100°C a 115°C cada incremento en la temperatura máxima de 5°C disminuye la cantidad de ciclos tolerables antes de una falla en 5 veces.

- Comparativamente, ¿Qué diferencia a un LED de otra tecnología lumínica?

(Juan José Cinalli) - *La tecnología de LED se basa en la generación de luz mediante la unión especial de semiconductores especiales, no posee partes frágiles o móviles como los filamentos en las lámparas incandescentes o incluso el calefactor de muchas lámparas de descarga (tubos fluorescentes o bajo consumo). Para dar una idea sobre el ahorro energético directo, hay que pensar que comparado a una lámpara incandescente, el ahorro supera el 60% (utilizando LEDs de buena calidad). Adecuadamente instalado, el LED posee una vida útil superior a las 50.000 hs. contra 1000 hs. de una tradicional incandescente. Los LEDs de color blanco frío no emiten luz UV ni IR como las demás.*

- ¿Cuáles son las posibilidades del LED, en cuanto a aplicaciones y desarrollos futuros?

(Nelson Vidal) - *A nivel de aplicaciones, éstas son infinitas y cubren todo el espectro de iluminación pública, hogar, seguridad, industria, naviera, etc. En CREE consideran que para el 2020, el mundo estará en un 80% iluminado por LEDs. En desarrollos futuros, esto dependerá de cada fábrica nacional, apoyo económico, ventas, etc. Nuestra empresa viene desarrollando distintos equipos para soluciones puntuales como equipos para autoelevadores, equipos de iluminación de emergencia, equipos de potencia para torres de iluminación industrial y, estamos desarrollando un nuevo equipo de iluminación pública de altísima eficiencia y bajo costo, totalmente diseñado por INGAL.*

(Juan José Cinalli) - *Las posibilidades son*

casi infinitas: todo lo que requiera una emisión de algún tipo de luz o radiación, éstos son capaces de hacerlo. A futuro, lo que se busca no es solo aumentar su vida útil, sino también su rendimiento Lúmenes/W, tratando de que nos entregue la mayor cantidad de luz por cada vatio consumido.

- ¿En qué grado de desarrollo se encuentra la industria nacional y qué necesita para, definitivamente, competir de igual a igual con desarrollos importados?

(Nelson Vidal) - *Realmente no estamos preocupados por la competencia nacional dentro de nuestro nivel industrial. Las grandes compañías de renombre marchan por un carril separado y aislado a nuestro trabajo puntual y específico. Consideramos que aún el resto de la industria es como un carro pesado tirado por un potro salvaje que es el LED. En esto nos incluimos: siendo una PyME, poseemos las virtudes y problemas de serlo, entre ellos, el depender en forma exclusiva de nuestra propia capacidad comercial y de la respuesta de los clientes, a quienes consideramos nuestros mayores socios. Sobre cómo competir con los desarrollos importados, el secreto pasa solo por lo económico. Contamos con el know-how, la experiencia, las ganas y el gran apoyo de Cree para ser iguales y hasta superiores.*

(Juan José Cinalli) - *Contamos con la capacidad técnica y profesionales idóneos, lo mismo que con un territorio apto y con recursos minerales. Quizá solo sea necesaria la firme decisión de concretarlo, financiamiento a PyMEs que pretendan dar un paso adelante en tal proyecto. Podríamos competir perfectamente con empresas extranjeras y me atrevería a decir que hasta a superarlas.*

- ¿Existe algún proyecto o desarrollo más avanzado que el led en materia de iluminación?

(Nelson Vidal) - *A nivel mundial, Cree superó la barrera de los 200 lúmenes por watt en LEDs de 3 amperes en adelante, llegando a un nuevo led de 245 lúmenes por watt, que seguramente ayudará a posicionar esta tecnología entre empresas y gobiernos, pudiendo obtener mediciones lumínicas altas con menos equipos y menos dinero. En nuestro caso, estamos desarrollando dos nuevos equipos de alto poder lumínico, los cuales deseamos lanzar a fin de este año o primeros meses del próximo año y seguir mejorando los niveles de seguridad electrónica y física de los actuales productos de nuestra empresa.*

(Juan José Cinalli) - *Por el momento, todos se basan en el mismo principio de generación de luz que el ya conocido LED. En la actualidad, existen emisores orgánicos y placas generadoras de luz. ■*



Intelliscan es un sistema de adquisición y análisis inteligente de video capaz de reconocer e identificar caracteres alfanuméricos en matrículas de vehículos.

A partir del reconocimiento de esos códigos de identificación de vehículos, estos datos son aislados y almacenados para su posterior proceso y para ser utilizados por una innumerable cantidad de aplicaciones de control.

La información de fecha y hora, número de puesto de control, número de matrícula del vehículo, imagen del conductor y otros valores que se deseen obtener, son analizados en línea por un puesto de control, siguiendo parámetros predefinidos y/o almacenados junto a la evidencia fotográfica y de video para su posterior consulta.

Intelliscan



- Alta velocidad de proceso. 50-100 ms de análisis por fotograma.
- Alto nivel de reconocimiento (superior al 95%).
- Posibilidad de Integración a sistemas existentes o desarrollo local a medida.
- El sistema acepta cámaras CCD Standard, lo que reduce su costo de implementación.
- Comercialización a medida de sus necesidades. Licencias de uso, sistemas llave en mano, desarrollos a medida.
- Capacidad de almacenamiento de datos y video configurable.

Villford

Villford S.A.
Bauness 2784 / (C1431DOH) C.A.B.A.
54-11 4523-8800
info@villford.com.ar / www.villford.com.ar


Villford



Fergus Security

LA ELECCIÓN PROFESIONAL



CCTV

UNELL
REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR
EXCLUSIVO

Alta calidad
a buen precio



 Fergus Security

Herrera 395 (C1295ABE)
Cap. Fed. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
info@fergussecurity.com.ar www.fergussecurity.com.ar

(54 - 11)


4021-9980



Nuevos materiales ultralivianos Más libertad

| www.brista.com.ar



 (011) 4795 4444

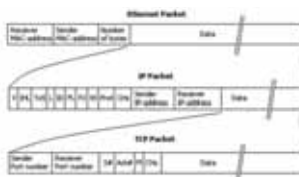
Cableado estructurado

Inicio, normativa vigente y aplicaciones

Entender el cableado estructurado como un concepto general, y no tan solo como una opción en el tendido de redes, es clave para optimizar y gestionar de manera eficiente los recursos de una empresa. Aquí ofrecemos un panorama de qué significa y cuáles son sus posibilidades.

En los primeros años de la década de los '80, los edificios eran diseñados tomando en cuenta muy pocas consideraciones relacionadas con los servicios de comunicaciones que operarían en los mismos. Así, las compañías de teléfonos instalaban el cable en el momento de la construcción, mientras que los sistemas de transmisión de datos se instalaban después de la ocupación del edificio.

Fue en esa misma época cuando hace su aparición la tecnología Ethernet: un estándar de redes de área local con acceso al medio por contienda CSMA/CD (Acceso Múltiple por Detección de Portadora con Detección de Colisiones), técnica usada para mejorar las prestaciones de la red. El nombre viene del concepto físico de ether y define las características de cableado y señalización de nivel físico.



Ethernet consiguió situarse ya como el principal protocolo del nivel de enlace y la tecnología Ethernet 10Base2, utilizada desde la década de los '90, se considera como una "tecnología de legado" respecto de la actual 100BaseT. Hoy, los fabricantes ya desarrollaron adaptadores capaces de trabajar tanto con la tecnología 10baseT como la 100BaseT y esto ayuda a una mejor adaptación y transición. Esto está directamente relacionado con la topología de la red, es decir, su forma física: bus, si se usan conectores T (hoy sólo usados con las tecnologías

más antiguas) y estrella, si se usan hubs (estrella de difusión), o switches (estrella conmutada).

Las nuevas tecnologías de red y las necesidades de simplificación de las comunicaciones entre varios sistemas coexistentes, originaron la necesidad de uniformizar esos sistemas a través de estándares que permitan la compatibilidad entre productos ofrecidos por diferentes fabricantes.

Así fue como, en 1985, se organizaron comités técnicos para desarrollar estándares para cableado de telecomunicaciones, cuyo trabajo final se presentó el 9 de julio de 1991.

CONCEPTOS A CONSIDERAR

La modernización en la construcción y, fundamentalmente, la constante evolución tecnológica aplicada a las comu-



El punto de consolidación (CP) en un sistema de cableado estructurado es una interconexión en el cableado horizontal que permite reconfiguraciones sencillas en, por ejemplo, oficinas abiertas (muebles modulares). Cada CP debe servir para hasta un máximo de 12 áreas de trabajo, considerando la capacidad de reserva para futuras expansiones. Este sistema es uno de los más utilizados cuando se anticipa una cantidad limitada de cambios en el futuro.

nicaciones, sistemas y confort, obligaron al replanteo de algunos conceptos, que en los finales de los '90 se tradujeron casi en principios. Entre ellos:

- **LOS EDIFICIOS SON DINÁMICOS:** durante la existencia de un edificio, las remodelaciones son comunes y deben ser tenidas en cuenta desde el momento del diseño.
- **LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES SON DINÁMICOS:** durante la existencia de un edificio, las tecnologías y los equipos de telecomunicaciones pueden cambiar drásticamente.
- **TELECOMUNICACIONES ES MÁS QUE "VOZ Y DATOS":** el concepto de telecomunicaciones también incorpora otros sistemas tales como control ambiental, seguridad, audio, televisión, alarmas y sonido.

CABLEADO ESTRUCTURADO

Cableado estructurado, por definición, es el conjunto de elementos pasivos, flexibles, genéricos e independientes, que sirve para interconectar equipos activos, de diferentes o igual tecnología, permitiendo la integración de los diferentes sistemas de control, comunicación y manejo de la información, sean estos de voz, datos, video, así como equipos de conmutación y otros sistemas de administración.

En un sistema de cableado estructurado, cada estación de trabajo se conecta a un punto central, facilitando la interconexión y la administración del sistema. Esta disposición permite la comunicación virtualmente con cualquier dispositivo, en cualquier lugar y en cualquier momento.

A través del cableado estructurado, así-

mismo, trata de especificar una estructura o sistema de cableado para empresas y edificios que sea común y a la vez independiente de las aplicaciones, documentada a través de una identificación adecuada (normativas y estándares) y proyectada a largo plazo, con un mínimo de 10 años.

BENEFICIOS

A la hora de proyectar el uso del cableado estructurado para la simplificación en el uso y conexión de sistemas coexistentes, se pueden obtener los siguientes beneficios:

- Menores fallas en la red respecto de un sistema convencional, por lo tanto se tiene menos tiempos improductivos.
- El 40% de empleados que trabajan en un edificio corporativo, por ejemplo,

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

FURUKAWA

CONECTANDO LAS SOLUCIONES DE SEGURIDAD

Solución de cableado industrial



Conexión Remota

Solución de Fibra Óptica

Seguridad Perimetral



- Multimodo - Monomodo
- Autoportada Ducto - Antiroedor
- de 4 a 288 hilos



CENTRO DE MONITOREO



CABLEADO DE COBRE



Solución completa de cobre:
CAT. 6A, CAT. 6, CAT. 5e - UTP y Blindado



MAYORISTA EN CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD

ROSARIO - Ricchieri 65 bis - Tel: (0341) 437-5777
BUENOS AIRES - California 2082 - Oficina: D219
 Tel: (011) 6091-8585 / (011) 6091-8586

www.microcom.com.ar twitter.com/microcomarg facebook.com/microcomarg



DIVISION SEGURIDAD Y CONTROL

evite
grandes inversiones...
nosotros lo hacemos por usted...

Servicios Gerenciados de Seguridad y Control.

Accesos y Seguridad.
Control de Areas Críticas.
Detección de Incendio.
CCTV Analógica y Digital.
CCTV Seguridad Ciudadana.
Visitas, Pertenencias y Control de
Contratistas.
Tiempo y Asistencia de Personal.

Operadores Certificados.
Monitoreo.
Mantenimiento.
Soporte 24 Horas.
Capacitación.

scai@datco.net
www.datco.net

Distrito Tecnológico
Cátulo Castillo 3251, C1261ACS
Tel.: +54 (11) 4103. 1300 Fax: +54 (11) 4103. 1333

Security Products by GE are now part of the UTC Fire & Security family



UTC Fire & Security
A United Technologies Company



SUMATE A LA ONDA IP

AVTECH, la marca de grabadores digitales de video -DVRs- de mayor venta en el mundo, presenta su variada línea de cámaras IP.
Integre en un mismo soft Cámaras IP y DVR's.
No es una moda, es el futuro.

Desde hace 20 años proveemos equipos de seguridad electrónica a cientos de empresas.
En Dialer encuentre variedad, stock permanente, las mejores marcas y profesionalismo.

| Equipos de grabación digital autónomos

| Cámaras IP y Megapixel



BIOPLANETA COMUNICACION



AVTECH
DIALER . MASTER DEALER

DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

La Rioja 827 (C1221ACG)
Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar
www.dialer.com.ar



se mudan cada año, por lo que un sistema de cableado estructurado ofrece la simplicidad de la interconexión temporal para realizar estas tareas rápidamente, en lugar de necesitar la instalación de cables adicionales.

- El costo inicial de un sistema de cableado estructurado puede resultar alto, pero este hará ahorrar dinero durante la vida útil del sistema.
- La administración y gestión de la red es sencilla.

ESQUEMA GENERAL

A continuación, ofrecemos un esquema básico de lo que sería un sistema de cableado estructurado.

cableado horizontal, independientemente del tipo de medio de Tx utilizado, se calcula de la siguiente manera: cada 100 metros, 90 m + 3 m usuario + 7 m patch-pannel.

CABLES

Los cables utilizados para un sistema de cableado estructurado son los siguientes:

- PAR TRENZADO DE 4 PARES: UTP (Unshielded Twisted Pair, par trenzado sin blindaje): 100 ohms, 22/24 AWG y STP (Shielded Twisted Pair, par trenzado con blindaje): 150 ohms, 22/24 AWG
- FIBRA ÓPTICA MULTIMODO: 62.5/125 y 50/125 μ m de 2 fibras.

- CATEGORÍA 4: se utiliza en redes TokenRing y puede transmitir datos a velocidades de hasta 16 Mbps.
- CATEGORÍA 5: puede transmitir datos a velocidades de hasta 100 Mbps. O 100 BaseT
- CATEGORÍA 6: para redes de alta velocidad de hasta 1Gbps.

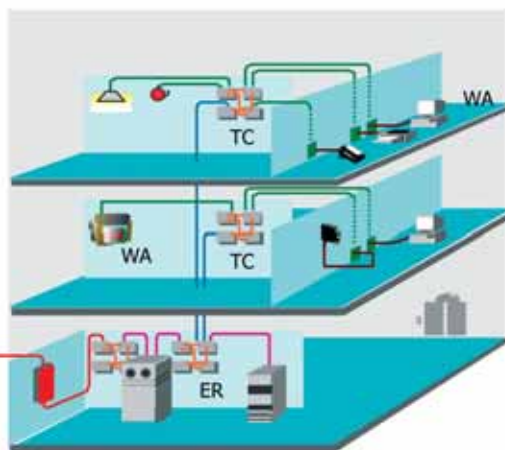
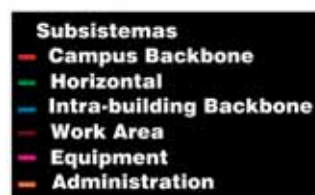
Asimismo, es necesario conocer qué dispositivos pueden enlazarse de acuerdo a las características de la conexión realizada en cada terminal, que puede ser de dos tipos: derecha (o directa) o cruzada.

Así, un cable directo se utiliza para conectar un router con un switch, un router con un Hub, un Hub con un switch, un Hub con una PC y un switch con una PC. En tanto, un cable cruzado se usa para conectar un router con un router, un Hub con un Hub, un switch con otro switch, de PC a PC o un router con una PC.

RESPUESTA DIRECTA

Simicro, a través de Agustín Layño, uno de sus Gerentes de Productos, brindó para este informe un amplio panorama acerca de los alcances, beneficios y posibilidades del cableado estructurado, así como también las estrategias planteadas por el distribuidor para ofrecer a sus clientes una solución eficiente, que redunde en el crecimiento de su propio negocio.

A continuación, las explicaciones de Layño.

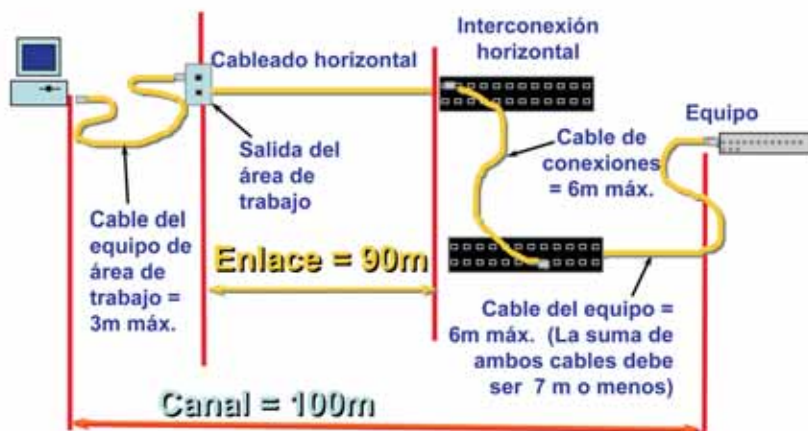


En este esquema está bien definido el cableado horizontal, el cual cuenta con algunas particularidades: no se permiten puentes, derivaciones y empalmes a lo largo de todo el trayecto del cableado y debe considerarse su proximidad con el cableado eléctrico, que genera altos niveles de interferencia electromagnética (motores, elevadores, transformadores, etc.) y cuyas limitaciones se encuentran en el estándar ANSI/EIA/TIA 569.

La máxima longitud permitida para el

Los cables UTP, a su vez, se dividen en las siguientes categorías:

- CATEGORÍA 1: descrito en el estándar EIA/TIA 568B, el cableado de Categoría 1 se utiliza para comunicaciones telefónicas y no es adecuado para la transmisión de datos.
- CATEGORÍA 2: puede transmitir datos a velocidades de hasta 4 Mbps.
- CATEGORÍA 3: se utiliza en redes 10BaseT y puede transmitir datos a velocidades de hasta 10 Mbps.



- ¿Qué significa cableado estructurado?

- Un sistema de cableado estructurado es físicamente una red de cable única y completa, con combinaciones de cableado de cobre (pares trenzados UTP), cables de fibra óptica, bloques de conexión, cables terminados con diferentes tipos de conectores y adaptadores. El cableado estructurado soporta una amplia gama de equipamientos para datos, teleco-

NET WORKING

Piensa en Redes?
Piense en Dialer!

- CABLEADO
- EQUIPAMIENTO PARA REDES
- WIRELESS INDOOR/OUTDOOR
- TELEFONIA Y CENTRALES IP

Air Live

PANDUIT



Yealink

Visite nuestro catálogo online
de productos y accesorios
para Networking



En la era de la convergencia tecnológica, proveemos el conocimiento, la estrategia y los medios para la solución integral a los problemas que demanda la seguridad electrónica. Toda la línea de networking disponible en su proveedor de confianza.

La Rioja 827 (C1221ACG)
Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar
www.dialer.com.ar



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA



Audio distribuido con diferentes fuentes de sonido



Control total de equipos multimedia



Registro online de eventos



Control de climatización por zonas



Planos de plantas



Personalización de planos de la vivienda



Alarma de 16 zonas ampliable a 178 zonas



Sectorización



Control de acceso integrado



Escenarios de confort



Control de luces, cortinas, aire, etc.

Más que una ALARMA,
un sistema de
**CONTROL
INTELIGENTE**
en su celular o tablet



CASAS Y OFICINAS INTELIGENTES

PLC-BUS™

HAI



XTEND CASAS INTELIGENTES
AV. PUEYRREDÓN 2501 NIVEL -1
(BUENOS AIRES DESIGN)

TEL: (54 11) 5777-6087
NEXTEL: 242*1303
INFO@PLCBUS.COM.AR
WWW.PLCBUS.COM.AR

CONSULTE POR CURSOS
DE CAPACITACIÓN



Buenos Aires
Design:



Sistemas de Alarmas inalámbricos con Administración remota y vía Smartphones



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

Las soluciones de **Electronics Line 3000** permiten a los usuarios tener un **completo control** de sus hogares y estar conectados **siempre, desde cualquier lugar**

Administración remota para usuarios finales

Control interactivo a través de Web o teléfono celular
Alertas en tiempo real y actualización vía e-mail o SMS
Visualización de imágenes y funciones de automatismos de hogar



Detector exterior



Cámara PIR



Contactos magnéticos

Dispositivos inalámbricos

compact



Central inalámbrica

iconnect



Central inalámbrica



municaciones en general y seguridad electrónica, sin necesidad de ser modificado previa la correcta proyección y teniendo las consideraciones necesarias para tales fines. Las normas que rigen su proyección e implementación garantizan que los sistemas que son acoplados a éste, se ejecuten de acuerdo a su finalidad y soporten todas las aplicaciones necesarias, presentes y futuras, por un lapso de, al menos, diez años.

- ¿Cuáles son sus principales aplicaciones?

- El cableado estructurado es la base fundamental para la aplicación de tendidos de cables y componentes para una Red de Área Local (LAN), Redes de Área Extendida, cuando debemos interconectar varias redes entre sí de manera privada, o la combinación de ambas permitiéndonos la aplicación para Redes de datos de información o la conexión de distintos dispositivos de Red, tales como servidores de servicios (dominio,

correo, web hosting, etc.) así como también dispositivos y sistemas dedicados, entre ellos, sistemas de CCTV vía IP, control de acceso, intrusión y detección de incendio, es decir, dispositivos y sistemas de seguridad electrónica que tengan compatibilidad de comunicación mediante conexión a la red de datos. La posibilidad de incluir distintos tipos de tecnologías para diversas aplicaciones como funciones es lo que comúnmente se conoce como convergencia o redes convergentes, capaces de poder transportar varios y diversos servicios sobre una misma infraestructura de red.

- ¿Cuáles son sus beneficios?

- Uno de sus principales beneficios es el de permitir de manera sencilla la administración de toda la infraestructura de red. Esto se debe a la correcta utilización de las normas y recomendaciones que rigen a nivel internacional, permitiéndonos el movimiento y la ubicación de los distintos dispositivos de red que

montemos sobre nuestro cableado, sin hacer mayor esfuerzo que la reubicación física del dispositivo, siempre y cuando hayamos previsto en el diseño todas las posibilidades que se puedan presentar en la posterior utilización e integración dentro del cableado estructurado que hayamos diseñado. Si bien, en principio, el cableado estructurado se limitaba al transporte de datos de servidores y estaciones de trabajo, o incluso servicios de voz tales como telefonía IP (en aplicaciones actuales) o video, en la actualidad, todo equipamiento de seguridad electrónica que sea integrable a una red de datos, como cámaras IP, NVRs, DVRs, dispositivos de almacenamiento de video, control de acceso, intrusión y detección de incendio, nos lleva al gran beneficio que nos permite el cableado estructurado, que es ni más ni menos la convergencia. Esta palabra resume de manera simple la posibilidad de integrar todos los servicios de datos, telecomunicaciones y seguridad electrónica en una misma in-



El tendido de cables en un sistema de cableado estructurado supone cierta complejidad cuando se trata de cubrir áreas extensas, tales como un edificio de varias plantas. En este tipo de obras, hay que tener en cuenta las limitaciones de diseño que impone la tecnología de red de área local, tales como segmentación del tráfico de red, longitud máxima de cada segmento de esa red, la presencia de interferencias electromagnéticas y la necesidad de redes locales virtuales, entre otras variables.

fraestructura de red. Esto es logrado, principalmente, gracias a la evolución tecnológica de los elementos de transporte del cableado estructurado (cableado de cobre, fibra óptica, etc.) con respecto a la capacidad, velocidad y fiabilidad que éstos nos pueden brindar.

Siempre debe considerarse que, para poder lograr y aplicar el concepto de convergencia, hay recomendaciones regidas por las normas internacionales para el diseño e implementación del cableado estructurado, así como también la capacidad de la tecnología o medio de transporte de datos que elijamos implementar. No olvidemos que en el momento que integramos un dispositivo, cualquiera sea su función, dentro de una red de datos, toda la información que éste deba entregar se transforma en un dato en sí mismo.

- ¿Qué normas lo rigen?

Antes de hablar de las normas que rigen, que debemos conocer para poder considerar y aplicar para el correcto diseño y posterior implementación del

cableado estructurado, debe saberse que éstas son redactadas por distintos organismos, tanto de manera individual como de manera conjunta. En principio, sepamos cuáles son estos organismos:

- ANSI (American National Standards Institute): organización privada fundada en 1918, la cual tiene como función administrar y coordinar el sistema de estandarización voluntaria del sector privado de los Estados Unidos.
- EIA (Electronics Industry Association): desarrolla normas y publicaciones sobre las principales áreas técnicas: los componentes electrónicos, electrónica de consumo, información electrónica, y telecomunicaciones.
- TIA (Telecommunications Industry Association): este organismo se encarga desde hace más de 25 años de establecer normas de cableado industrial voluntario para muchos productos de las telecomunicaciones y tiene más de 70 normas preestablecidas.

Conocidos los organismos que dictan las normas que se aplican al cableado estructurado, conozcamos a continuación

cuáles son estas normas:

- ANSI/TIA/EIA-568-B, cableado de telecomunicaciones en edificios comerciales: publicada en el año 2001, tiene como objetivo definir aquellos estándares que permitirán el correcto diseño e implementación de sistemas de cableado estructurado para edificios comerciales (cableado horizontal) y entre edificios o pisos (cableado vertical), como así también define los tipos de cables, distancias, conectores, terminaciones de cables y características de rendimiento, requisitos de instalación de cable y métodos de pruebas de los cables instalados.

La norma está compuesta de tres estándares:

- TIA/EIA 568-B1-2001: requerimientos generales.
- TIA/EIA-568-B.2-2001: componentes de cableado mediante par trenzado balanceado de Cobre (Cables UTP).
- TIA/EIA-568-B.3-2001: componentes de cableado mediante fibra óptica.

A su vez, los siguientes estándares son los que definen espacios y consi-

Asesoramiento profesional

Más de 15 años en la industria

Importadores directos

SOPORTE TÉCNICO

Asesoramiento: Los que formamos ARGSeguridad somos ingenieros con más de 10 años de experiencia en el gremio de la seguridad electrónica, técnicos y personal altamente capacitado en cada una de sus funciones.

VENTAS ONLINE

24 Hs. / 365 días al año: Realiza tus pedidos, con o sin tarjeta de crédito. Administrá tus compras mediante un ágil formulario de compras online.

STOCK PERMANENTE

Nuestro stock propio, facilita sus oportunidades de negocio.



DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

ARG SEGURIDAD



NIXZEN



Simplex

orena



IQinVision

DYNACOLOR
always watching



CEM SRL

Línea completa de Productos CEM

Centrales de alarma monitoreable
Comunicaciones GSM/SMS
Comunicadores Telefónicos
Sensores Infrarrojos
(Interior / exterior / antenasocultas, etc.)



LOCSTAR



ZUDEN

- CCTV - GRABACIÓN DIGITAL
- VIDEO IP
- ALARMAS DE INTRUSIÓN
- INCENDIO
- ACCESOS
- CERRADURAS PARA HOTELES

Importamos y distribuimos productos probados y adaptados para ofrecer a nuestros clientes la mejor opción en seguridad a precios altamente competitivos. Todos los productos de nuestra cartera se encuentran en nuestro stock, dispuestos de un Showroom con los principales productos en funcionamiento y taller de reparaciones y ensamble.



Horario de atención:

Lun. a Vie. de 9:00 a 18:00 hs.
y Sábados de 9:00 a 12:30 hs.

Av. Rivadavia 8617 - CABA

(011) 4674-6666

ventas@ARGseguridad.com

www.ARGseguridad.com





Descubra una nueva dimensión en desempeño y valor de NVT

NVT pone a su alcance su calidad, desempeño sin igual y ahorro con el Concentrador de Video Pasivo compacto de 8, 16 y 32 canales y Receptor Activo StubEQ™

Concentradores de conexión y transceptores pasivos

- No se requiere energía
- Excepcional rechazo de interferencia
- Protección integrada contra picos transitorios

Concentradores activos StubEQ™

- Ecuación libre de ajuste de dos bandas adaptable y completamente digital de la señal de video
- Excepcional rechazo de interferencia
- Protección integrada contra picos transitorios y eliminación de lazos de tierra



 **ARGSEGURIDAD**
Distribuidores de Seguridad Electrónica

Av. Rivadavia 8617 - CABA

Horario de atención:
Lun. a Vie. de 9:00 a 18:00 hs.
Sábados de 9:00 a 12:30 hs.



Distribuidor Oficial NVT - Stock Permanente - Teléfono 011-4674-6666 • Email: ventas@argseguridad.com



www.dramstechnology.com.ar

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.

Agregando valor a sus productos

DRAMS Technology pone a su alcance la más alta tecnología en productos de Video y Control de Accesos



Video de Alta Definición



Control de Accesos



CCTV & Video IP



Biometría

Somos una compañía dedicada a la distribución de productos de seguridad electrónica principalmente orientados al CCTV y al control de accesos. Excelentes prestaciones, alta calidad y total confiabilidad son características fundamentales en los productos que comercializamos.

Nuestros proveedores, empresas de gran reconocimiento a nivel internacional, emplean innovadoras tecnologías y dedicados procesos de fabricación que garantizan una alta confiabilidad y un muy bajo índice de fallas. Asesoramiento, capacitación, stock permanente, garantía local y soporte técnico pre y post venta son parte de nuestro compromiso con nuestros clientes.

Video de Alta Definición

AVIGILON

CCTV, Video IP



Lentes, Lentes Gran Angular

TAMRON

Theia
TECHNOLOGIES

Cerraduras, Pulsadores y Accesorios

SECURITRON



Lectores multitecnología, Tarjetas de proximidad



Control de Accesos, Presentismo, Biometría



bioscrypt

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.

www.dramstechnology.com.ar

Av. Angel Gallardo 115
(C1405DJB) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4856 7141
ventas@dramstechnology.com.ar



deraciones: ANSI/TIA/EIA-569-A para cableados en edificios comerciales; ANSI/TIA/EIA-570-A para infraestructura residencial; ANSI/TIA/EIA-607, requerimientos para la instalación de sistemas de puesta a tierra; ANSI/TIA/EIA-606, estándares de administración del cableado estructurado, y ANSI/TIA/EIA-758 para cableado estructurado de planta externa.

Estas son las herramientas de conocimiento con las que cuenta el integrador para encarar todo tipo de proyecto que implique implementar un cableado estructurado.

- ¿De qué herramientas dispone el integrador para ofrecer cableado estructurado como parte de su negocio y cuáles son los conocimientos mínimos que debe tener para llevar a cabo una instalación de este tipo?

- En principio, el integrador cuenta con el asesoramiento de Simicro como distribuidor, principalmente en lo que a normas se refiere, consideraciones, correcta instalación, productos y soluciones para aplicar en un proyecto de cableado estructurado. Tengamos en cuenta que el distribuidor, al ser representante directo de los fabricantes de componentes del cableado estructurado, cuenta con el conocimiento y la información técnica necesaria para optimizar los recursos y el conocimiento para diseñar un proyecto de manera adecuada. A su vez, los fabricantes, a través de cada distribuidor, ofrecen distintas certificaciones con el fin de que el integrador se profesionalice, de modo tal que le permita poder contar con asesores y/o profesionales en su propia empresa para la proyección e implementación de obras de cableado estructurado. Estas certificaciones, patrocinadas por el fabricante, hacen que el integrador, contando con mínimos conocimientos, pueda profesionalizarse en las áreas antes descritas como así también ser reconocidos por el fabricante como integradores certificados por la marca con la posibilidad de poder brindar, incluso, las garantías otorgadas por fábrica sobre los componentes utilizados en la implementación del Cableado Estructurado.

- Los dispositivos conectados dentro del diseño del cableado estructurado, ¿pueden ser también alimentados eléctricamente? ¿Depende de cómo hemos diseñado el cableado para obtener el mejor rendimiento?

- En cuanto a la primera pregunta, esto es completamente posible. Las normas y estándares nos permiten alimentar eléctricamente equipos o dispositivos

SOLUCIONES EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA



Panduit desarrolla y fabrica soluciones de infraestructura física con soluciones para sectores de energía, comunicaciones, informática, control y sistemas de seguridad. La empresa posee presencia mundial, operando en más de 120 países, por los cuales se distribuyen sus más de cuatro mil empleados.

Actualmente, cuenta con once instalaciones de producción: siete ubicadas en los Estados Unidos, una en Costa Rica, China, Países Bajos y Singapur, cada una de ellas certificadas en ISO 9000 e ISO 14001,

El término "infraestructura física unificada" o "UPI", en los que se especializa la compañía, denota la convergencia de los sistemas de capa física (como la energía, iluminación, datos, voz y seguridad) que actualmente, en muchos casos, se implementan y administran por separado. Las soluciones de Panduit utilizan principios UPI para gestionar el riesgo y la complejidad asociados con la convergencia e integración de sistemas.

Analistas de la industria como Gartner y Frost & Sullivan validaron UPI como un concepto que "altera el modo en que los clientes migran desde los sistemas con arquitecturas propietarias más abiertas a sistemas convergentes" y "alienta a la interacción más frecuente entre la tecnología informática y las instalaciones de gestión de personal, de modo que el tiempo de actividad de fabricación y los requisitos de flexibilidad puedan ser una meta fácilmente asequible".

Acerca de Panduit, marca distribuida por Dialer en Argentina, y su rol en el mercado hablamos con Romina Zaldo, Inside Sales de la compañía.

- ¿Cuánto hace que están presentes en nuestro mercado?

- Panduit tiene presencia en Argentina desde hace 15 años, con más de 20 años en el mercado latinoamericano. La empresa se dedica a lo que es infraestructura física, para lo cual desarrolla todos sus productos. Nos enfocamos en soluciones para data centers, edificios conectados y automatización industrial. Panduit desarrolla y fabrica todos sus productos, desde el cable y los racks hasta la puesta a tierra e identificación, cumpliendo con todas las normativas vigentes. Desde 1955, cuando creó ductos ranurados para los paneles de General Electric, la empresa se enfoca en brindar las mejores soluciones a sus clientes.

- ¿Cuál es su modelo de negocios?

- Panduit trata directamente con distribuidores, como es el caso de Dialer, y son ellos quienes hacen llegar nuestros productos a integradores y consultores que trabajan con el cliente final. El objetivo de la compañía es armar una cadena de comercialización eficiente en la cual todos los eslabones trabajen en conjunto.

de red (cámaras IP, video servers, módulos controladores de control de acceso, distintos tipos de sensores en general, teléfonos IP, sistemas de intercomunicación, etc.), preparados para tomar alimentación y comunicación sobre el mismo cable. La tecnología que conocemos como PoE (Power over Ethernet o Alimentación sobre Ethernet) hace esto posible y su demanda e implementación es cada vez mayor en estos días, principalmente por la simplificación en el diseño del cableado estructurado. Como venimos marcando, tener presentes las normas a aplicar y las consideraciones, afecta directamente al rendimiento del cableado estructurado cuando a éste le sumamos la capacidad de alimentar y transportar datos en un mismo cable. Por eso lo recomendable es el tener todo el material de consulta que enunciamos anteriormente, como las recomendaciones de los fabricantes,

tanto del los elementos pasivos (cableado de cobre) como así también de los activos (switches con alimentación PoE) para poder lograr el óptimo rendimiento.

- ¿Existen limitaciones respecto al máximo del tendido y en cuanto a velocidad de transmisión?

- Las limitaciones existen y se relacionan con el tipo de cableado que diseñemos y utilizemos. Existen diferencias entre las limitaciones del cableado de cobre respecto a las del cableado de fibra óptica, tanto en la distancia como en la velocidad de transmisión que el medio nos permita, pero todo esto está relacionado con el diseño del cableado estructurado propiamente dicho, donde un tendido de cobre nos permite hasta los 100 metros de distancia mientras que la fibra óptica nos da un alcance de hasta 2 kilómetros. ■



DRAMS
TECHNOLOGY S.A.

www.dramstechnology.com.ar



ONVIF

**El software
lo elige Usted**

H.264

Nueva cámara Avigilon Full HD con lente autoiris motorizado de 18x

AVIGILON



Avigilon presenta su nueva línea de cámaras y domos fijos HD (720p) y Full HD (1080p) equipadas con un lente varifocal autoiris motorizado de 18x (4,7 a 84,6 mm) o 3x (3 a 9 mm).

Su compatibilidad ONVIF le permite integrarse a las principales plataformas de software del mercado. El software lo elige Usted. La línea se completa con un encoder de 4 entradas para cámaras analógicas con resolución D1 y cuatro canales de audio bidireccional.

Conozca todos los productos **AVIGILON** que tenemos para ofrecerle en www.dramstechnology.com.ar

Av. Angel Gallardo 115
(C1405DJB) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4856 7141
ventas@dramstechnology.com.ar

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos

- » Cámaras IP
- » Conversores TCP/IP
- » Controles de Acceso
- » Impresoras & Credencialización



Cámaras IP Megapixel
NVR de 4 y 16 canales

Conversores RS-232 / RS-422 / RS-485 a TCP/IP - WiFi y GPRS

Módulos para desarrollo:
EM-100 / EM-203 / EM-500 / EM-1000
Módulos WiFi:
GA-1000



Controles de Acceso
Relojes de control de Personal
Lectores biométricos
Lectores de proximidad 125 KHz
Lectores Mifare / Desfire
Software de Tiempo & Asistencia



Impresoras de tarjetas simple y doble faz
Display digital
Alimentación manual y automática
Codificación de tarjetas Lo/Hi-Co
Lecto/Grabador de tarjetas Mifare

Insumos:
Ribbons YMCK - YMCKO - K - Tonal (Rojo-Azul-Plata-Oro)
Tarjetas CR-80 / autoadhesivas



Scanners biométricos
Lectores de escritorio USB
1 dedo
2 dedos
4 dedos

Lectores / Scanners de pasaportes





www.dramstechnology.com.ar

El control de acceso nunca fue tan fácil



Suprema BioEntry Plus Control de accesos IP por huella y/o tarjeta



Lector y controlador todo en uno: la innovadora propuesta de Suprema evita cableados innecesarios entre lectores y paneles controladores simplificando sustancialmente el diseño y la instalación.

Un versátil y potente software permite la convivencia de los distintos modelos disponibles combinando distintas tecnologías de identificación tales como tarjeta, huella, PIN o detección facial.

Ya sea para aplicaciones de una sola puerta como para complejos sistemas de control de accesos en red, Suprema es su mejor opción.

Conozca todos los productos **SUPREMA** que tenemos para ofrecerle en www.dramstechnology.com.ar

Av. Angel Gallardo 115
(C1405DJB) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4856 7141
ventas@dramstechnology.com.ar



AVIGILON

LENSBY

bioscrypt

SECURITRON

MOVIMOD

Pequeño Cielo, Inc.

Theia

TAMRON

Suprema

Xceed

UX



Cómo llevar a cabo un Estudio de Seguridad

Pautas, recomendaciones y análisis de riesgos – 2da. Parte

Para llevar adelante una instalación o un plan de seguridad integral es necesario seguir ciertas pautas y pasos, que harán que el objetivo planteado sea mucho más sencillo de implementar. Para lograrlo, hay una serie de procedimientos que los profesionales de la seguridad debieran conocer.

En nuestra edición número 70 comenzamos a desarrollar este estudio de seguridad, en el que se había definido como concepto que “seguridad es el nivel de aceptación de riesgos y las medidas y medios que se adopten e implementen para enfrentarlos, de tal manera que a medida que los riesgos aumentan, se arbitran más y mayores medidas para contrarrestarlos”. Ofrecemos ahora la segunda parte de ese estudio, publicado por un suscriptor al Foro Negocios de Seguridad, en el que se tratará sobre las empresas y sus objetivos críticos, origen, clasificación y variables del riesgo y un glosario con la terminología utilizada.

4. LAS EMPRESAS

Por cuestiones económicas, los mayores usuarios de la Seguridad Privada son las Empresas que se conceptúan como un “Sistema Integrado por un conjunto de recursos, organizados y administrados, para producir bienes y servicios que respondan a las necesidades de un mercado, y obtener en el proceso un beneficio que retribuya el esfuerzo y le permita desarrollarse”.

4.1. OBJETIVOS CRÍTICOS

Se refiere a los objetivos más importantes, a aquellos que condicionan la supervivencia de un sistema (organización, empresa).

- Obtención de beneficios (utilidad, resultado, cumplimiento de las metas).
- Permanencia en el mercado a través del tiempo (esto le permitirá la posibilidad de desarrollarse).
- Responsabilidad Social (cumplir un rol que satisfaga moral, física y legalmente las necesidades del mercado).

4.2. CLASES DE RECURSOS

Los recursos son todos los elementos componentes de una organización, sistema o empresa.

No es posible eliminar definitivamente un riesgo, ya que éste está implícito en cualquier actividad. Sí es posible gestionar de tal manera la seguridad, para que lograr llevar ese riesgo a la mínima probabilidad de que ocurra un incidente.

■ Índice

1ra. Parte - RNDS n°70

1. La seguridad
 - 1.1. Conceptos básicos
 - 1.2. Determinación de la seguridad requerida
 - 1.3. Otras definiciones
2. Estudio de seguridad
 - 2.1. Fases
 - 2.2. Introducción
 - 2.3. Generalidades
 - 2.4. Información general
 - 2.5. Medios y medidas de seguridad y deficiencias
 - 2.5.1. Medios
 - 2.5.2. Medidas
 - 2.5.3. Deficiencias
 - 2.6. Aspectos del personal
 - 2.7. Aspectos de equipamiento
 - 2.8. Antecedentes
 - 2.9. Recomendaciones
3. Estudio de seguridad
 - 3.1. Aspectos técnicos
 - 3.2. Finalidad
 - 3.3. Cuándo debe elaborarse un estudio de seguridad
 - 3.4. Quiénes lo elaboran
 - 3.5. Pasos previos
 - 3.6. Normativa a tener en cuenta
 - 3.7. Aspectos a considerar

- 3.8. Técnicas para la elaboración
- 3.9. Coordinación en la ejecución
- 3.10. Qué debe obtenerse cuando se realiza el trabajo de campo

2 da. Parte

4. Las empresas
 - 4.1. Objetivos críticos
 - 4.2. Clases de recursos
 5. Los riesgos
 - 5.1. Origen
 - 5.2. Clasificación
 - 5.2.1. Contra las personas
 - 5.2.2. Contra las instalaciones y la producción
 - 5.2.3. Contra las informaciones y equipos de comunicaciones
 - 5.2.4. Contra el medio ambiente
 - 5.3. Tipos
 - 5.4. Variables
 - 5.5. Escenarios
 - 5.6. Gestión del riesgo
 - 5.7. Acciones sobre el riesgo
 - 5.8. Niveles de aceptabilidad del riesgo
 - 5.9. Estrategias para afrontar riesgos
6. Glosario

Pueden ser:

- Recursos humanos o potencial humano: el Personal de trabajadores (es el recurso más importante y valioso de la empresa).
- Recursos materiales o bienes: todo tipo de bienes. Mobiliario, equipos, locales, vehículos, etc.
- Recursos financieros, económicos o valores: El capital invertido, bonos, valores, etc.
- El medio ambiente o la naturaleza: la tierra, el mar, el clima, etc.

5. LOS RIESGOS

No es posible eliminarlos, ya que son inherentes a la actividad misma. Por lo tanto, siempre van a estar pre-

sentes. La única forma de eliminar los riesgos sería eliminar la actividad a la cual están asociadas y esto significaría el fin de la empresa.

5.1. ORIGEN

- NATURALES: Proviene de la naturaleza (sismos, huracanes, lluvias, etc.)
- TECNOLÓGICOS: Producto del quehacer del hombre en forma fortuita (casual, accidental). Por ejemplo, un incendio accidental, una vivienda mal estructurada, etc.
- SOCIALES: Producidos por el hombre en forma intencional. Por ejemplo, atentados, terrorismo, robos, secuestros, drogadicción, etc.



DRAMS
TECHNOLOGY S.A.



www.dramstechnology.com.ar

Una excelente elección al alcance de todos

- Día / noche con iluminadores IR
- Alta resolución: 650 TVL
- Nuevo DSP Sony Effio-E
- Lente autoiris varifocal de 4 a 9 mm
- Cuerpo metálico IP65
- OSD (menú en pantalla)



PROVISION **ISR**

La línea de productos de Provision ISR incorpora un nuevo CCD Sony de 960H que junto al innovador DSP Effio-E brinda una imagen de alta resolución (650 TVL) con excelente reproducción del color.

El portfolio de productos de Provision ISR se completa con cámaras box, cámaras ocultas, domos fijos y PTZ, monitores de 7", 9" y 10", DVRs stand-alone de 4, 8 y 16 canales, entre otros.



Conozca todos los productos **PROVISION ISR** que tenemos para ofrecerle en www.dramstechnology.com.ar

Av. Angel Gallardo 115
(C1405DJB) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4856 7141
ventas@dramstechnology.com.ar

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos



DVRS y NVRS

Línea Profesional

DVR



Serie DS-9116HFI-ST



“El DVR #1 del Mundo!
Relación Precio, Calidad, Prestaciones, Inigualable!
3 años de Garantía.”

Soporta 8 HDD de 4 TB c/u total 32TB - Salidas HDMI y VGA en 1080P Full HD - Soporta Análisis Dinámico - Soporta Búsqueda por Eventos y Tags - 2 Puertos de RED 10/100/1000 Redundantes - Grabación de 480 fps en 4CIF - Función Video Tag Recording - Grabación Redundante tipo RAID - Frente Rebatible, carga de HDD frontal.

NVR



Serie 9500NI-S



TODOS LOS CANALES EN 4CIF
TIEMPO REAL, GRABACIÓN EN 1080P
EN TIEMPO REAL, GRABACIÓN HASTA 5 MPX.



Serie 9600NI-SH



TODOS LOS CANALES EN 4CIF
TIEMPO REAL, GRABACIÓN EN 1080P
EN TIEMPO REAL, GRABACIÓN HASTA 5 MPX.

HIBRIDOS



Serie DS-9016HFI-S



TODOS LOS CANALES EN 4 CIF Y 1080P
EN TIEMPO REAL - SOPORTA 16
CANALES ANALÓGOS + 8 CANALES IP
O 16 CANALES IP



Serie DS-9016HFI-RH



TODOS LOS CANALES EN 4 CIF Y
1080P EN TIEMPO REAL - DISCOS HOT
SWAP - GRABACIÓN EN RAID 0,1,5

“Onvif Soporta todos los fabricantes de Cámaras IP mas reconocidos”

DVR para Móviles

Video y Localización en Tiempo Real por 3G y WiFi

• Instalación en cualquier unidad móvil

• Transmisión por:
GPRS - 3G - WiFi

• Visualización de recorridos en Google Maps



H.264 DSP Compresión por Hardware • Modulo GPS Incorporado • Información de GPS y Velocidad embebida en video e Integración con Google Maps • Trackeo de Rutas sobre planos de Google Maps • Tecnología Antivibración Patentada • 3G, CDMA, WCDMA, EVDO, TD-SCDMA, Wireless • Software de Centro de Monitoreo • Software de Servidor de Streaming para tecnología 3G • Audio y Video en Tiempo Real • Comunicación Bidireccional sobre IP • Entradas y Salidas de Alarmas • Alarmas por Exceso de Velocidad

HIKVISION

MASTER PREMIER DISTRIBUIDOR

Cámaras y Domos IP

Línea Small Office / Home - Office



DS-2CD7133-E

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. VGA REALTIME - IP66 - ANTIVANDALICO



DS-2CD7153-E

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. 2 MPX - IP66 - ANTIVANDALICO

Full HD
1080p



DS-2CD8133-ENS/EWNS(WIFI)

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. VGA REALTIME - INCLUYE SOPORTE Y LENTE CON MICROFONO Y PARLANTE



DS-2CD8153-ENS/EWNS(WIFI)

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. 2 MPX - INCLUYE SOPORTE Y LENTE CON MICROFONO Y PARLANTE

Full HD
1080p



DS-2CD727PF-PTNS

SENSOR CCD - 4CIF REALTIME - CON IR 20 MTS. FUNCION PAN Y TILT - AUDIO IN Y OUT - ENTRADA Y SALIDAS DIGITALES.

Línea Profesional



DS-2CD833F-ENS/EWNS(WIFI)

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. VGA REALTIME - DIA/NOCHE CON ICR - AUDIO IN Y OUT - ENTRADA Y SALIDAS DIGITALES.



DS-2CD812PF-ENS/EWNS(WIFI)

CCD DE ALTA RESOLUCIÓN - H.264 - DUALSTREAM - RES. 4CIF REALTIME - DIA/NOCHE CON ICR - AUDIO IN Y OUT - ENTRADA Y SALIDAS DIGITALES.



DS-2CD853F-ENS/EWNS(WIFI)

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. 2 MPX - DIA/NOCHE CON ICR - AUDIO IN Y OUT - ENTRADA Y SALIDAS DIGITALES.



DS-2CD863F-ENS/EWNS(WIFI)

CCD DE ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. 1.3 MPX - 30FPS - DIA/NOCHE CON ICR - AUDIO IN Y OUT - ENTRADA Y SALIDAS DIGITALES.



DS-2CD8233F-EINS

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. VGA REALTIME - DIA/NOCHE CON ICR - IP66 - LENTE AI 2.7 A 9 MM - F1.30 MTS.



DS-2CD8253F-EINS

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. 2 MPX - DIA/NOCHE CON ICR - IP66 - LENTE AI 2.7 A 9 MM - F1.30 MTS.



DS-2CD753F-ENS ANTIVANDALICO

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. 2 MPX - DIA/NOCHE CON ICR - AUDIO IN Y OUT - ENTRADA Y SALIDAS DIGITALES.



DS-2CD854F-ENS

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. 3 MPX - DIA/NOCHE CON ICR - AUDIO IN Y OUT - ENTRADA Y SALIDAS DIGITALES.



DS-2CD754F-ENS ANTIVANDALICO

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. 3 MPX - DIA/NOCHE CON ICR - AUDIO IN Y OUT - ENTRADA Y SALIDAS DIGITALES.



DS-2CD883F-ENS

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - H.264 - DUALSTREAM - RES. 5 MPX - DIA/NOCHE CON ICR - AUDIO IN Y OUT - ENTRADA Y SALIDAS DIGITALES.

Domos IP Profesionales



DS-2DF1-512NS

ULTRA RÁPIDOS - 540 FPS - SONY CCD - DIA/NOCHE - 22X ZOOM OPTICO - 4CIF REALTIME - POSICIONAMIENTO 3D - SAFE CITY



DS-2DF1-518NS

ULTRA RÁPIDOS - 540 FPS - SONY CCD - DIA/NOCHE - 36X ZOOM OPTICO - 4CIF REALTIME - POSICIONAMIENTO 3D - SAFE CITY



DS-2DF1-572NS

SONY CCD ESCANEADO PROGRESIVO - WDR - DIA/NOCHE CON ICR - 18X ZOOM OPTICO - 1.3 MPX Y 720P REALTIME - POSICIONAMIENTO 3D - SAFE CITY



DS-2DF1-772NS

CCD DE ESCANEADO PROGRESIVO - WDR - DIA/NOCHE CON ICR E IRE 80 MTS DE ALCANCE - RES. 1.3 MPX Y 720P EN TIEMPO REAL - ZOOM OPTICO DE 18X - POSICIONAMIENTO 3D - SAFE CITY



DS-2DF1-583NS

CMOS ESCANEADO PROGRESIVO - WDR - DIA/NOCHE CON ICR - 20X ZOOM OPTICO - 1920 X 1080P REALTIME - POSICIONAMIENTO 3D - SAFE CITY

Lás Cámaras y Domos con sensor de Imagen CMOS deben contar con estampilla de AFIP/Aduana y el monto de IVA debe ser del 21%, según nuestras regulaciones aduaneras.

**3 años
Garantía
Oficial**

- Disponibilidad de Stock Inmediata!
- Importaciones bajo Posiciones Arancelarias indicadas por DGA/AFIP.
- Certificados de Seguridad Eléctrica disponibles y vigentes.

UL CE FC RoHS ISO9001:2000 ISO14001

**HIKVISION HOUSE
LATINOAMERICA**
by Security One
"Nuevo Centro de Soporte y Capacitación"

SECURITY ONE

HIKVISION PREMIER DISTRIBUIDOR

Nueva Dirección:
Calle Céspedes 3881 C.A.B.A
C1427EAG - Argentina

Visitenos en
WWW.SECURITYONE.COM.AR
WWW.HIKVISION.COM

Teléfono
(54-11) 4555-1594
Teléfono / Fax
(54-11) 4555-6528

Email
info@securityone.com.ar





5.2. CLASIFICACIÓN

Hay diversas clasificaciones. La que enumeraremos está referida al bien que afecta el mismo:

5.2.1. CONTRA LAS PERSONAS

- Asalto y robo.
- Agresiones (seguida de lesiones).
- Secuestro.
- Extorsión.
- Accidentes de trabajo.
- Intoxicaciones.
- Enfermedades profesionales y otras.

5.2.2. CONTRA LAS INSTALACIONES Y LA PRODUCCIÓN

- Robo de equipos, mercaderías y materiales diversos.
- Hurto sistemático.
- Sabotaje.
- Incendios (provocados o fortuitos).
- Vandalismo (ataques a las instalaciones).
- Lluvias.
- Inundaciones.
- Sismos.
- Plagas.
- Explosiones y otros.

5.2.3. CONTRA LAS INFORMACIONES Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES

- Interceptación.
- Infidencia.
- Sabotaje.
- Espionaje industrial.
- Pérdida de información.
- Otros.

5.2.4. CONTRA EL MEDIO AMBIENTE

Contaminación atmosférica y otros.

5.3. TIPOS

- RIESGO PURO: Es aquel que so-

Quien tiene la responsabilidad de gestionar un riesgo es la gerencia de la empresa, que debe desarrollar una gestión adecuada buscando contribuir a los logros de los objetivos del negocio.

lamente da como resultado controlarlo o perder. Es el clásico riesgo de seguridad (incendios, robos, asaltos, etc.)

- RIESGO ESPECULATIVO: Es aquel que nos da la opción de ganar o perder. Es el clásico riesgo de los negocios (de ahí proviene la famosa frase "el que no arriesga no gana").

5.4. VARIABLES

- FRECUENCIA: Probabilidad de que ocurra el hecho. Es cuántas veces se puede presentar.
- INTENSIDAD (gravedad, severidad): Qué tan grave puede ser si se traduce en siniestro.

5.5. ESCENARIOS

Es el lugar específico dentro de una instalación o fuera de ésta, donde se ubica el riesgo, peligro o amenaza.

5.6. GESTIÓN DEL RIESGO

La nueva concepción de la seguridad no considera al riesgo como algo malo por naturaleza sino que, por el contrario, se lo considera como una oportunidad sin la cual no es posible buscar y lograr el desarrollo. Es necesario gestionar los riesgos, es decir, manejar de manera adecuada los recursos para lograr un fin, como minimizar o reducir el riesgo y por ese motivo es que existen riesgos bien manejados (seguros) y otros mal manejados (inseguros).

Ahora bien, ¿de quién es la responsabilidad de gestionar los riesgos? Sin dudas, ésta recae en la gerencia de las empresas, que debe desarrollar una gestión adecuada de los riesgos, buscando con ello contribuir al logro de los objetivos críticos del negocio, teniendo en cuenta siempre el costo/beneficio de tal operación.

5.7. ACCIONES SOBRE EL RIESGO

- CONTROL: Es el conjunto de medidas para neutralizar la acción del riesgo, es decir, se maneja adecuadamente el riesgo y sus consecuencias son conocidas y aceptadas.
- REDUCCIÓN (minimización): Se administra el riesgo hasta lograr reducir su potencialidad y gravedad, de tal manera que si se produce un siniestro, los efectos no van a ser significativos. Lo ideal en la reducción es la mini-

mización, es decir, contraerlo a su mínima potencialidad.

- EVASIÓN: El "recurso expuesto" elude la amenaza temporalmente pero ésta permanecerá siempre latente.

5.8. NIVELES DE ACEPTABILIDAD DEL RIESGO

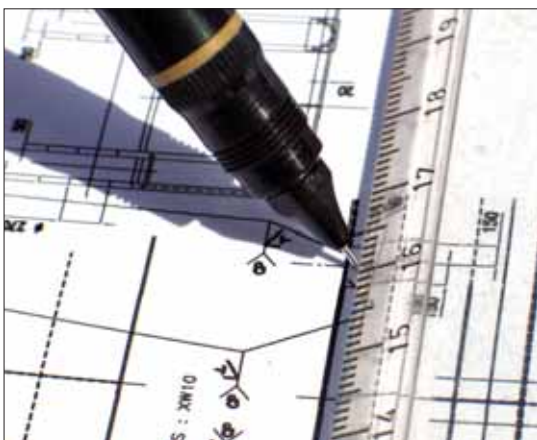
- ACEPTABLE: Si el resultado de un siniestro es intrascendente o insignificante para el sistema.
- TOLERABLE: Si el resultado de un siniestro afecta moderadamente al sistema.
- INACEPTABLE: Si el resultado de un siniestro compromete gravemente al sistema.
- INADMISIBLE: Si el resultado de un siniestro puede permitir la desaparición parcial o total del sistema.

5.9. ESTRATEGIAS PARA AFRONTAR RIESGOS

- ASUMIR/ACEPTAR: Se permiten que las condiciones continúen como están y se acepta la responsabilidad de asumir las consecuencias si es que la amenaza, riesgo o peligro se traduce en siniestro.
- TRANSFERIR/TRASLADAR: Se traslada el riesgo a otra persona natural o jurídica. Por ejemplo, las pólizas de seguros, en las cuales se asegura la reposición de un recurso si es que éste sufre daño o lesión determinada.
- PROTEGER/MITIGAR: Se implementan medios de seguridad para afrontar amenazas, riesgos o peligros, como por ejemplo cercos eléctricos, personal de vigilancia, equipo de protección personal, armas o sistemas contra incendios, entre otras medidas.
- PREVENIR/ANTICIPAR: Se adoptan medidas de seguridad para afrontar las amenazas, riesgos o peligros. Entre ellas, la capacitación del personal, charlas de motivación y concientización sobre seguridad, simulacros de evaluación, adiestramiento, etc.

6. GLOSARIO

- ACCIDENTE: Un acontecimiento no deseado que resulta en lesiones, daños o pérdida en el proceso de las operaciones de una organización.
- ACCIDENTE DE TRABAJO: Toda lesión corporal producida en el centro de trabajo o con ocasión



Cerraduras

Las Cerraduras BCG mantienen la línea más completa de cerraduras magnéticas y accesorios y es la única que realiza control de calidad y mediciones de laboratorio locales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo	C-300	C-600	C-1200
Fuerza de retención	300 Lbs	600 Lbs	1200 Lbs



CCTV Pelco

Sistemas de CCTV, cámaras, domos, DVR's y el mejor respaldo técnico pre y post venta.

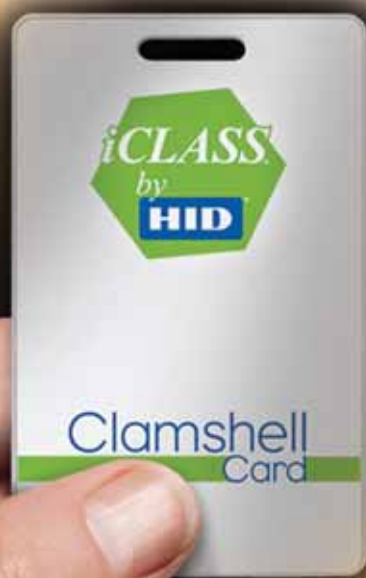


BCG es Distribuidor Oficial de los productos PELCO en todas sus líneas.

Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223 - 4941-1472 / 1573 - Fax: 4308-1775
info@bcgroup.com.ar - www.bcgroup.com.ar



Control de Acceso / Tarjetas y Lectores



¿Necesita una tecnología de Lectura/Escritura para gestionar múltiples aplicaciones en su negocio?

¿Necesita una tarjeta de proximidad que además de permitirle leer la información de forma segura y rápida, escribe datos en la tarjeta con igual garantía de seguridad y puede utilizarse en variadas aplicaciones?



EDGE. Solución de Control de Acceso para una sola puerta basado en IP.

- ESCALABLE
- SIMPLE
- FLEXIBLE



Una tarjeta, Miles de aplicaciones.

INDALA es sinónimo de diseño, calidad, servicio y permanencia en el mercado.

PROXIMIDAD ES INDALA

Tarjetas y Lectoras 125KHz y

Mifare 13,56Mhz



Línea de lectores iClass



Long Range Parking



Línea de lectores HID



Tarjetas + Flexkey



Lectora Curve



Lectora Wave Slim

BCG es Distribuidor Oficial de los productos INDALA, iCLASS y HID en todas sus líneas.



Building Consulting Group S.A.

Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina

Tel: (54 11) 4308-0223 - 4941-1472 / 1573 - Fax: 4308-1775

info@bcgroup.com.ar - www.bcgroup.com.ar

Incendio-Intrusión-CCTV



Domos

La Línea de CCTV más completa y profesional del mercado.

Videograbadoras



Lentes



Cámaras

Distribuidor Autorizado



BOSCH

Sistemas de Seguridad



Central de alarma 862 y 880



Avisadores manuales FMM



Barrera de detección de humo

Sirena con estrobo multicandela



Centrales de alarma de incendio convencional

BCG es Distribuidor Oficial de los productos BOSCH en todas sus líneas.

Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223 - 4941-1472 / 1573 - Fax: 4308-1775
info@bcgroup.com.ar - www.bcgroup.com.ar





de las labores para las cuales ha sido contratado el trabajador, causada por una acción imprevista, fortuita (casual) u ocasional de una fuerza externa repentina y violenta que obra súbitamente sobre las personas, independientemente de su voluntad y que pueda ser determinada por los médicos de una manera cierta.

- **ACTOS INSEGUROS:** Comportamientos que podrían dar paso a la ocurrencia de un accidente (siniestro). Se le conoce también como "actos erróneos" o "actos subestándares". Por ejemplo, operar equipos sin autorización, usar equipos defectuosos, usar los equipos de manera incorrecta, levantar objetos en forma incorrecta, etc.
- **ATENTAR:** Ejecutar una acción contra un orden legalmente establecido.
- **CATÁSTROFE:** Consecuencia que puede desaparecer parcial o totalmente el sistema.
- **CONDICIONES INSEGURAS:** Circunstancias que podrían dar paso a la ocurrencia de un accidente (siniestro). Se le conoce también como condiciones subestándares, incorrectas o inadecuadas. Por ejemplo, protecciones y resguardos inadecuados, equipos de protección insuficiente, herramientas, equipos o materiales defectuosos, orden y limpieza inadecuados, ventilación e iluminación excesiva o deficiente, etc.
- **CONSECUENCIAS:** Es la medida absoluta de los resultados del siniestro. Las consecuencias se tipifican generalmente como:
 - DAÑOS:** Son aquellos que causan efectos negativos a los recursos materiales, económicos y al medio ambiente.
 - LESIONES:** Son producidas a las personas. Ej.: heridas, contusiones, shock, asfixia, muerte, etc.
- **CONTROL:** Actividad para verificar el cumplimiento de las disposiciones establecidas.
- **CRISIS:** Cambio brusco en los acontecimientos en forma adversa. Es la "situación con potencial de generar desastres o catástrofes poniendo en peligro la supervivencia del sistema". Es la pérdida de control sobre las variables críticas para el funcionamiento del sistema.
- **DEFICIENCIA:** Ausencia, carencia o instalación incompleta de un

Una medida de seguridad es una acción que se adopta para prevenir, neutralizar y/o minimizar un riesgo

recurso o medio de seguridad para afrontar las amenazas.

- **DESASTRE:** Desgracia grande. Impacto grave sobre el sistema. Consecuencia grave para un sistema ante la presentación de un siniestro.
- **DISUASIÓN:** Acción psicológica para desistir o hacer que se abandone un propósito.
- **EMERGENCIA (hecho):** Es una combinación imprevista de circunstancias que perturba el estado normal de un sistema y puede poner en riesgo su estabilidad.
- **ENFERMEDAD PROFESIONAL:** Todo estado patológico que ocasiona incapacidad temporal, permanente o muerte y que sobrevenga como consecuencia directa de la clase de labor que desempeña el trabajador.
- **IMPACTO:** Es la medida relativa de cómo los siniestros afectan al sistema. Es una repercusión contra el prestigio, los antecedentes y la moral de la empresa. Puede afectar gravemente las relaciones comerciales.
- **INCIDENTE:** Un acontecimiento no deseado, el que bajo circunstancias ligeramente diferentes, podría haber resultado en lesiones o daños, o pérdida en el proceso de las operaciones de una organización (es un casi-accidente).
- **MEDIDAS DE SEGURIDAD:** Son las acciones (disposiciones, actitudes, consignas, normas, capacitación) que se adoptan para prevenir, neutralizar y/o minimizar un riesgo.
- **MEDIOS DE SEGURIDAD:** Son los recursos (bienes materiales) que se emplean para afrontar riesgos.
- **PELIGRO:** Es todo aquello que puede causar daño. Elemento o condición (conjunto de circunstancias) con potencial (capacidad, que puede o no puede) de generar consecuencias negativas en el sistema (no hay exposición del recurso).
Ej.: el toro como animal, el fuego

en sí, un perro con rabia, etc.).

- **PREVENCIÓN:** Es el conjunto de medidas de seguridad tendientes a la anticipación de ocurrencias de siniestros o para afrontar amenazas en forma adecuada. La prevención está destinada a disminuir la frecuencia, lograr que aparezca u ocurra la menor cantidad de veces (ej. de prevención: la capacitación). La prevención prioriza básicamente su accionar en la educación, la supervisión y la tecnología.
- **PROTECCIÓN:** Es resguardar un recurso de un posible daño o peligro. La protección está destinada a disminuir la gravedad del siniestro. La protección presta importancia prioritariamente a la siguiente secuencia: la tecnología, la supervisión y la educación. Se emplean fundamentalmente medios de seguridad.
- **RIESGO:** Posibilidad de ocurrencia de una pérdida. Es la probabilidad de que ocurra daño. Probabilidad de que las amenazas presentes puedan materializarse en un siniestro con determinadas consecuencias. Es la "exposición de un recurso a un peligro con potencial de generar consecuencias". Ej.: el toro y el torero; el fuego y un almacén cercano con sustancias inflamables.
- **SINIESTRO:** Acto, hecho o evento no programado con capacidad de generar efectos negativos en un sistema que lo sufre. Es la consumación o materialización de un riesgo. Por ejemplo, la caída de una pared.
- **URGENCIA:** Falta o necesidad apremiante de algo para afrontar o solucionar una determinada situación.
- **VULNERABILIDAD:** Que puede ser herido o recibir una lesión física o moral. Es la medida del impacto que un riesgo o un siniestro puede tener sobre un sistema. Grado de sensibilidad de un sistema ante un riesgo. Debilidad ante la exposición a un daño. ■

El material que aquí ofrecemos fue publicado a través de la red española Emagister (www.emagister.com) en enero de 2011, un grupo dedicado al estudio y estrategias de seguridad para uso público. El documento fue elaborado por Gino Herrera Herrera, prestigioso experto en seguridad física peruano, y ofrecido a los integrantes del Foro Negocios de Seguridad por el Ing. Oscar Hernando Forero González, CSP, profesional colombiano de reconocida trayectoria. La primera parte de este informe podrá encontrarla en la edición nro. 70 (correspondiente a Jul/Ago de 2012) o en nuestra web: www.rnds.com.ar

CCTV PRODUCTS & IP SOLUTIONS

PRODUCT LINE-UP



2012 VERSION 2

NVR

NVR6000/6000D/6000DR



128CH 3U Super NVR

- Up to 128ch IP camera inputs
- 1ch audio & 1ch Mic in, 1ch audio out
- 128ch@D1, 64ch@720p, 32ch@1080p
- Compatible with D1, 720p, 1080p, 3Mp, 5Mp etc.
- 6 HDMI sync output/1 VGA & 5 HDMI sync output
- 16/8ch alarm in/out, Hot-Swap HDD, RAID 0/1/5
- 16ch sync realtime playback
- 16 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 4 RJ45(1000M)
- * -D: LCD screen; -DR: LCD screen, Redundant powersupply module; Default: 2 HDMI

NVR3804/3808/3816



4/8/16CH 2U NVR

- 4/8/16ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

NVR3204/3208/3216-P



4/8/16CH 1U PoE NVR

- 4/8/16ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/8/16ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)
- 4 PoE ports

NVR3404/3408/3416V



4/8/16CH 4HDD Vertical NVR

- 4/8/16ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p
- 3/1ch alarm in/out, RS485
- 4 SATA, 1eSATA, 3 USB, RJ45(1000M)

NVR3204/3208/3216V-P



4/8/16CH 2HDD PoE Vertical NVR

- 4/8/16ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p
- 3/1ch alarm in/out, RS485
- 2 SATA, 1eSATA, 3 USB, RJ45(1000M)
- 4 PoE ports

IPC Support List:



Hybrid DVR

DVR0404HD-U



8CH HD-SDI & IP 1080P 2U Hybrid DVR

- 4ch HD-SDI video & 4ch IP camera inputs
- 4/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- HD-SDI: 4ch@1080p
- IPC: 4ch@1080p/720p/D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/6ch alarm in/out, RS485
- 4ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-U-E



8/16/32CH Effio 960H & IP 2U Hybrid DVR

- 4/8/16ch Effio 960H video & 4/8/16ch IP camera inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- Effio: 4/8/16ch@960H
- IPC: Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 5ch relay out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-U



8/16/32CH Analog & IP 2U Hybrid DVR

- 4/8/16ch analog video & 4/8/16ch IP camera inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- Analog: 4/8/16ch@D1
- IPC: Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 3 USB, RJ45(1000M)

Standalone DVR

DVR0404/0804/1604HD-S



4/8/16CH HD-SDI 1080P 2U DVR

- 4/8/16ch HD-SDI video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- DVR0404HD-S: Max 100/120fps@1080p
- DVR0804/1604HD-S: Max 200/240fps@1080p
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1TV
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 4ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HD-L



4/8/16CH HD-SDI 1080P 1.5U DVR

- 4/8/16ch HD-SDI video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- DVR0404HD-L: Max 100/120fps@1080p
- DVR0804/1604HD-L: Max 200/240fps@1080p
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1TV
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 4ch sync realtime playback
- 4 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

DVR6404LF-S



64CH 2CIF 3U DVR

- 64ch video inputs
- 16/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- All channel 2CIF or every 4ch: 1ch D1 & 3ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 16 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 4 RJ45(1000M)

Standalone DVR

DVR2404/3204HF-S



24/32CH Full D1 2U DVR

- 24/32ch video inputs
- 16/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 16/5ch alarm in/out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

DVR2404/3204LF-S



24/32CH 2CIF 2U DVR

- 24/32ch video inputs
- 16/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- All channel 2CIF or every 4ch: 1ch D1 & 3ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 16/5ch alarm in/out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

DVR2404/3204LF-AL



24/32CH 2CIF 1.5U DVR

- 24/32ch video inputs
- 4/1ch audio in/out
- All channel 2CIF or every 4ch: 1ch D1 & 3ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 16/3ch alarm in/out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-SR



4/8/16CH Full D1 RAID 2U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- 2 HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 5ch relay out, RS485
- Pluggable front panel, Hotswap HDD, RAID1/5/10
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-S-E



4/8/16CH 960H 2U DVR

- 4/8/16ch Effio 960H video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- All channel 960H(960x576/960x480)realtime recording
- HDMI,VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 5ch relay out, RS485
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-S



4/8/16CH Full D1 2U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 8 SATA, 1 eSATA, 3 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-L



4/8/16CH Full D1 4HDD 1.5U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/8/4ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-A



4/8/16CH Full D1 1U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/8/4ch audio in & 1ch audio out, 1ch Mic in
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 4/8/16ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR3104/3108/3116E



4/8/16CH CIF Mini 1U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 1/1ch audio in/out
- All channel CIF realtime recording
- VGA output up to SXGA, 1 TV
- 1 SATA, 2 USB, RS485, RJ45(100M)

DVR0404/0804/1604LF-S



4/8/16CH 2CIF 2U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- DVR0404LF-S: All channel 2CIF or 2ch D1 & 2ch CIF
- DVR0804LF-S: All channel 2CIF or 2ch D1 & 6ch CIF
- DVR1604LF-S: 1ch D1 & 15ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 4 SATA, 1 eSATA, 3 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604LF-L



4/8/16CH 4HDD 1.5U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- DVR0404LF-L: All channel 2CIF or 2ch D1 & 2ch CIF
- DVR0804LF-L: All channel 2CIF or 2ch D1 & 6ch CIF
- DVR1604LF-L: 1ch D1 & 15ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16 alarm in & 6 relay out, RS485
- 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604LF-AL



4/8/16CH 2HDD 1.5U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/8/4ch audio in & 1ch out
- DVR0404LF-AL: All channel 2CIF or 2ch D1 & 2ch CIF
- DVR0804LF-AL: All channel 2CIF or 2ch D1 & 6ch CIF
- DVR1604LF-AL: 1ch D1 & 15ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 4/8/16ch alarm in & 1/3/3ch out, RS485
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

Standalone DVR

DVR0404/0804/1604LF-A DVR1604LF-AE



4/8/16CH D1/2CIF/CIF 1U DVR

- 4/8/16/16ch video inputs
- 4/8/4/16ch audio in & 1ch audio out
- DVR0404LF-A: All channel 2CIF or 2ch D1 & 2ch CIF
- DVR0804LF-A: All channel 2CIF or 2ch D1 & 6ch CIF
- DVR1604LF-A/1604LF-AE: 1ch D1 & 15ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/8/16/16ch alarm in & 1/3/3/3 relay out, RS485
- 1SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR5404/5408/5416



4/8/16CH Full D1 1.5U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/1ch audio in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 spot
- 4/8/16ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 4/4/16ch sync realtime playback
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR5204/5208/5216



4/8/16CH Full D1 1U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/1ch audio in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 spot
- 4/4/16ch sync realtime playback
- 2 SATA, 1eSATA, 2 USB, RS485, RJ45(1000M)

DVR0404HF-AS/AN



4CH Full D1 Mini 1U DVR

- 4ch video inputs
- 4/1ch audio in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/1ch alarm in/out, RS485(DVR0404HF-AS)
- 1 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604LF-AS



4/8/16CH D1/2CIF/CIF Mini 1U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 1/1ch audio in/out
- DVR0404LF-AS: All channel D1(4CIF)
- DVR0804LF-AS: All channel 2CIF or 2ch D1 & 6ch CIF
- DVR1604LF-AS: All channel CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/8/16ch alarm in & 1ch relay out, RS485
- 1 SATA, 2 USB, RJ45(100M)

DVR3104/3108/3116H



4/8/16CH D1/2CIF/CIF Mini 1U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 1/1ch audio in/out
- DVR3104H: All channel D1(4CIF)
- DVR3108H: All channel 2CIF or 2ch D1 & 6ch CIF
- DVR3116H: All channel CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 1 SATA, 2 USB, RS485, RJ45(100M)

Special DVR

DVR0404/0604MF-H



4/6CH 2HDD Mobile DVR

- 4/6ch video inputs
- 4/6ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- 1 VGA output up to SXGA, 1TV
- 7/2ch alarm in/out, RS485
- Car No., GPS, Speed live-view & recording
- GPS / 3G optional, RJ45(100M)

DVR0804MF-U



8CH 2HDD Mobile DVR

- 8ch video inputs
- 8ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- All channel CIF realtime recording
- 1 VGA output up to SXGA, 1TV
- 7/2ch alarm in/out, RS485
- Car No., GPS, Speed live-view & recording
- GPS / 3G optional, RJ45(100M)

DVR0404ME-H



4CH Mobile DVR

- 4ch video inputs
- 4/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- DVR0404ME-H: All channel D1(4CIF) realtime recording
- 1 VGA output up to SXGA, 2TV
- 7/2ch alarm in/out, RS485
- Car No., GPS, Speed live-view & recording
- GPS / Wi-Fi / 3G optional, RJ45(100M)

DVR0404ME-U



4CH Mobile DVR

- 4ch video inputs
- 4/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- 1ch D1 & 3ch CIF realtime recording
- 1 VGA output up to SXGA, 2TV
- 7/2ch alarm in/out, RS485
- Car No., GPS, Speed live-view & recording
- GPS / Wi-Fi / 3G optional, RJ45(100M)
- 1 SATA(Vibration-proof), 2 USB

DVR0404AH-U/UD



4CH Full D1 4HDD ATM DVR

- 4ch video inputs
- 4/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to SXGA, 1 TV
- 6/3ch alarm in/out, RS485
- ATM/POS info live-view, recording & playback
- 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB, RJ45(100M)
- *-D: with screen

PVR210 (-WF/WA/EV)



HD Portable Video Recorder

- 1ch video input & 1ch audio input
- H.264 (video)&AAC (audio)
- Max 14fps@1024*768 & 25fps@960*720
- HD LCD: Single channel full screen playback
- Support hotswap SD card storage
- *-WF: with built-in Wi-Fi module
- *-WA: with built-in WCDMA module
- *-EV: with built-in EVDO module

Network Camera

IPC-HF3500



5Megapixel Full HD Network Camera

- 1/2.5" 5Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 8fps@5M(2560x1920), 15fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE

IPC-HF3300



3Megapixel Full HD Network Camera

- 1/2.8" 3Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 20fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE

IPC-HFW3300



3Megapixel Full HD Network IR Camera

- 1/2.8" 3Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 20fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- Lens: 8~16mm/F1.6, IR LEDs: 30m
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24 optional), PoE

IPC-HFW3300C



3Megapixel Full HD Network IR-Bullet Camera

- 1/2.8" 3Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 20fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- Lens: 3.3~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24 optional), PoE

IPC-HFW3200C



2Megapixel Full HD Network IR-Bullet Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Lens: 3.3~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24 optional), PoE

IPC-HFW3200S



2Megapixel Full HD Network Small IR-Bullet Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Lens: 6mm(3.6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 20m
- IP66, DC12V, PoE

IPC-HF3200



2Megapixel Full HD Network Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE

IPC-HDB3200C



2Megapixel Full HD Vandal-proof Network Mini Dome Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Lens: 3.6(2.8mm, 6mm, 8mm optional)
- Micro SD card
- IK10, IP66, DC12V, PoE

IPC-HFW2100



1.3Megapixel HD Network Mini IR-Bullet Camera

- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 6mm(3.6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 20m
- IP66, DC12V, PoE

IPC-HF3101



1.3Megapixel HD WDR Network Camera

- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M(1280x960)/720p
- WDR, D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE

IPC-HFW3101C



1.3Megapixel HD WDR Network IR-Bullet Camera

- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M(1280x960)/720p
- Lens: 2.8~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- WDR, D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24V optional), PoE

IPC-HF3100



1.3Megapixel HD Network Camera

- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M(1280x960)/720p
- D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE

Network Camera

IPC-HD2100



1.3Megapixel HD Network Mini Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm optional)
- DC12V, PoE

IPC-HDW2100



1.3Megapixel HD Network IR Mini Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 20m
- IP66, DC12V, PoE

IPC-HF3110



1.3Megapixel HD Network Camera

- 1/3" 1.3Mp Sony CCD
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 12/15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE

IPC-HFW3110



1.3Megapixel HD Network IR Camera

- 1/3" 1.3Mp Sony CCD
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 12/15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 8~20mm/F1.6, IR LEDs: 50m
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24V optional)

IPC-K100



1.3Megapixel HD Network Cube Camera

- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 3.6mm
- White LEDs: 10m
- DC12V, PoE

IPC-A7/A7W-I



VGA Network P/T Camera

- 1/4" VGA CMOS
- H.264 & dual-stream encoding
- 25/30fps@VGA/CIF/QVGA
- Pan/Tilt driver
- Lens: 4.3mm/F1.8, IR LEDs: 10m
- D&N(ICR), SD card
- Wi-Fi(A7W-I), DC5V

HD-SDI Camera

HDC-HF3200



2Megapixel 1080P HD-SDI Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720p
- D&N(ICR), Auto Iris
- AC24V/DC12V

HDC-HFW3200C



2Megapixel 1080P IR-Bullet HD-SDI Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720p
- D&N(ICR), Auto Iris
- Lens: 3.3~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- IP66, AC24V/DC12V

HDC-HDB3200/HDBW3200



2Megapixel 1080P Vandal-proof HD-SDI Dome Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720p
- Lens: 3.3-12mm/F1.4
- IR LEDs: 20m(HDBW3200)
- D&N(ICR), Auto Iris • IK10 & IP66, AC24V/DC12V

Network PTZ Dome Camera

SD6582/82A-HN

2Mp Full HD Network PTZ Dome Camera

- 1/3" 2Mp PS Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Max 400°/s pan speed
- 20x optical zoom, Auto Iris, Auto focus
- WDR(SD6582-HN), DWDR(SD6582A-HN), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card
- AC24V, DC12V optional
- * SD6582 HN: Sony block camera/SD6582A-HN: Dahua block camera



SD6982/82A-HN

2Mp Full HD Network IR PTZ Dome Camera

- 1/3" 2Mp PS Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Max 240°/s pan speed
- 20x optical zoom, Auto Iris, Auto focus
- WDR(SD6982-HN), DWDR(SD6982A-HN), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 66, -30~60°C, Micro SD card, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 100m
- * SD6982 HN: Sony block camera/SD6982A-HN: Dahua block camera



SD6580/80C/81-HN

1.3Mp HD Network PTZ Dome Camera

- SD6580/81-HN: 1/3" 1.3Mp Sony CCD, 15fps@1.3M, 25/30fps@720p
- SD6580C-HN: 1/3" 1.3M Aptina CMOS, 25/30fps@1.3M/720p
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 400 °/s pan speed
- 18x optical zoom, Auto iris, Auto focus
- WDR(SD6580C/81-HN), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card
- AC24V, DC12V optional
- * SD6580/80C-HN: Dahua block camera/SD6581-HN: HITACHI block camera



SD6980/80C/81-HN

1.3Mp HD Network IR PTZ Dome Camera

- SD6980/81-HN: 1/3" 1.3Mp Sony CCD, 15fps@1.3M, 25/30fps@720p
- SD6980C-HN: 1/3" 1.3M Aptina CMOS, 25/30fps@1.3M/720p
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 240 °/s pan speed
- 18x optical zoom, Auto iris, Auto focus
- WDR(SD6980C/81-HN), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 66, -30~60°C, Micro SD card, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 100m
- * SD6980/80C-HN: Dahua block camera/SD6981-HN: HITACHI block camera



SD6323C/23/30/36/70-HN

D1 Network PTZ Dome Camera

- SD6323C-HN: 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom
- SD6323/30/36-HN: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom, DWDR
- SD6370-HN: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom, DWDR
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 25/30fps@D1(4CIF)/HD1/CIF/VGA
- D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 300 °/s pan speed
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out, Micro SD card
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- * Dahua block camera



SD6363E/65E/66E-HN

D1 Network PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 25/30fps@D1(4CIF)/HD1/CIF/VGA
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 300 °/s pan speed
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out, Micro SD card
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- * Sony block camera



SD6423C/23/30/36/70-HN

D1 Network IR PTZ Dome Camera

- SD6423C-HN: 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom
- SD6423/30/36-HN: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom, DWDR
- SD6470-HN: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom, DWDR
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 25/30fps@D1(4CIF)/HD1/CIF/VGA
- D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240 °/s pan speed
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out, Micro SD card
- IP 66, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- * Dahua block camera



SD6463E/65E/66E-HN

D1 Network IR PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 25/30fps@D1(4CIF)/HD1/CIF/VGA
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240 °/s pan speed
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out, Micro SD card
- IP 66, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- * Sony block camera



Intelligent PTZ Dome Camera

SD6582/82A-HNI

2Mp Full HD Intelligent Auto-Tracking Network PTZ Dome Camera

- 1/3" 2Mp PS Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Auto-tracking, IVS (Intelligent Video Surveillance)
- Max 400 °/s pan speed
- 20x optical zoom, Auto iris, Auto focus
- WDR/DWDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card
- AC24V, DC12V optional



SD6580/80C/81-HNI

1.3Mp HD Intelligent Auto-Tracking Network PTZ Dome Camera

- SD6580/81-HNI: 1/3" 1.3Mp Sony CCD
- SD6580C-HNI: 1/3" 1.3M Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 25/30fps@720p
- Auto-tracking, IVS, Max 400 °/s pan speed
- 18x optical zoom, Auto iris, Auto focus
- WDR(SD6580C/81-HNI), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card
- AC24V, DC12V optional



HD-SDI PTZ Dome Camera

SD6582/6582A-HS

2Mp Full HD HD-SDI PTZ Dome Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- 25/30fps@1080p, 25/30/50/60fps@720p
- Max 400°/s pan speed
- 20x optical zoom, Auto iris, Auto focus
- WDR(SD6582-HS), DWDR(SD6582A-HS), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card
- AC24V, DC12V optional
- * SD6582-HS: Sony block camera
SD6582A-HS: Dahua block camera



Analog PTZ Dome Camera

SD6523/30/36/70-H

Quick-installation PTZ Dome Camera

- SD6523/30/36-H: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom
- SD6570-H: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 400°/s pan speed
- 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C
- AC24V, DC12V optional
- * Dahua block camera



SD6563E/65E/66E-H

Quick-installation PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 400°/s pan speed
- 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C
- AC24V, DC12V optional
- * Sony block camera



SD6323C/23/30/36/70-H

Cost-effective PTZ Dome Camera

- SD6323C-H: 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom
- SD6323/30/36-H: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom, DWDR
- SD6370-H: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom, DWDR
- D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 300°/s pan speed
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C
- AC24V, DC12V optional
- * Dahua block camera



SD6363E/65E/66E-H

Cost-effective PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 300°/s pan speed
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C
- AC24V, DC12V optional
- * Sony block camera



SD6923/30/36/70-H

IR PTZ Dome Camera

- SD6923/30/36-H: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom
- SD6970-H: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom,
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 66, -30~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 100m
- * Dahua block camera



SD6963E/65E/66E-H

IR PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 66, -30~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 100m
- * Sony block camera



SD6923/30/36/70-G

IR PTZ Dome Camera

- SD6923/30/36-G: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom
- SD6970-G: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -30~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- * Dahua block camera



Analog PTZ Dome Camera

SD6963E/65E/66E-G

IR PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -30~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- *Sony block camera



SD6423C/23/30/36/70-H

Cost-effective IR PTZ Dome Camera

- SD6423C-H: 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom
- SD6423/30/36-H: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom, DWDR
- SD6470-H: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom, DWDR
- D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- * Dahua block camera



SD6463E/65E/66E-H

Cost-effective IR PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- * Sony block camera



SD4150/61-H

10x PTZ Mini Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 540 TVL, 10x optical zoom
- D&N(ICR)(SD4150-H), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- -10~50°C, AC24V, DC12V optional
- In-ceiling installation optional
- * SD4150-H: Samsung block camera
SD4161-H: Sony block camera



Keyboard

NKB/KBDB

Network Keyboard & Control Keyboard

- For DVR, NVS, PTZ Dome Camera
- RS232, RS485 & Network Connections
- Joystick Control & PTZ Functions



NKB-3000

HD Network Keyboard

- For DVR, NVS, PTZ Dome Camera control
- RS232, RS485 & Network Connections
- 4D-joystick Control & PTZ Functions
- Support 1080p realtime preview
- Support HDMI/VGA/TV(BNC) syn video output
- Support Video-Wall display, bidirectional talk
- Touch screen, external Wi-Fi



Analog Camera

CA-F581E



700TVL Day/Night WDR Camera

- 1/3" Super HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- Color: 0.001Lux/F1.2, 0.0001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- B/W: 0.0001Lux/F1.2, 0.00001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- D&N(ICR), WDR, Auto iris, OSD
- AC24V/DC12V

CA-DB581B



700TVL Day/Night WDR Vandal-proof Zoom Dome Camera

- 1/3" Super HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.005Lux/F1.4(Color), 0.0005Lux/F1.4(B/W)
- Lens: 4~9mm(2.8~12mm optional)
- D&N(ICR), WDR, Auto iris, OSD
- IK10, IP66, DC12V/AC24V

CA-F781E



700TVL Day/Night Low Light Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II & Effio-S
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- Color: 0.001Lux/F1.2, 0.0001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- B/W: 0.0001Lux/F1.2, 0.00001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- D&N(ICR), Auto iris, OSD

Analog Camera

CA-F681E



700TVL Day/Night HLS Camera

- 1/3" SONY EXview HAD CCD II & Effio-S
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- Color: 0.001Lux/F1.2, 0.0001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- B/W: 0.0001Lux/F1.2, 0.00001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- D&N(ICR), Auto iris, OSD
- AC24V/DC12V

CA-F481E



700TVL Day/Night Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(Color), 0.005Lux/F1.2(B/W)
- D&N(ICR), Auto iris, OSD
- AC24V/DC12V

CA-F480C



700TVL Cost-effective Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.01Lux/F1.2(Color)
- Auto iris, OSD
- DC12V

CA-F480F



700TVL Cost-effective Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.01Lux/F1.2(Color)
- Auto iris, OSD
- DC12V

CA-FW480



700TVL Water-proof IR Camera

- 1/3" SONY EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(color), 0Lux(IR on)
- Lens: 4~9mm(2.8~12mm optional)
- 2BNC out, IR LEDs: 30m, Smart IR
- IP66, DC12V(AC24V optional)
- Default: with Bracket

CA-FW480E



700TVL Waterproof IR Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2, 0Lux (IR On)
- Motorized Lens: 4~9mm(8~20mm optional)
- IR LEDs: 50m(100m optional), Smart IR
- IP66, DC12V
- Default: with Bracket

CA-FW480C



700TVL Water-proof IR Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(Color), 0Lux (IR On)
- Lens: 6mm(2.8mm, 3.6mm, 8mm, 12mm, 16mm optional)
- IR LEDs: 50m
- IP66, DC12V

CA-FW480D



700TVL Water-proof IR Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2, 0Lux(IR On)
- Lens: 6mm(3.6mm, 3.6mm, 8mm, 12mm optional)
- IR LEDs: 50m, Smart IR
- IP66, DC12V

CA-DB480C



700TVL Vandal-proof Mini Dome Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.05Lux/F1.2(Color)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm, 12mm optional)
- OSD, IK10, IP66, DC12V

CA-DW480C



700TVL Water-proof IR Dome Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(Color), 0Lux (IR On)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm, 12mm, 16mm optional)
- IR LEDs: 50m, IP66, DC12V

CA-D480D



700TVL Mobile Dome Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II & Effio-P
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.05Lux/F1.2(Color)
- Lens: 3.6mm(2.8mm optional), DC12V
- Aviation connector, shock-proof
- Default: with Pickup

CA-DW480D



700TVL Water-proof IR Mobile Dome Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II & Effio-P
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(Color), 0Lux (IR On)
- Lens: 3.6mm(2.8mm optional), DC12V
- IR LEDs: 10m
- Aviation connector, shock-proof
- Default: with Pickup

Analog Camera

CA-Z7823B



700TVL Day/Night Zoom Camera

- 1/3" SONY EXview HAD II CCD
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.001 Lux/F1.6 (color), 0.0001Lux/F1.6 (B/W)
- 23x optical zoom
- D&N(ICR), DNR(2D&3D), Auto iris, Auto focus,
- DC9V~12V

CA-FW171D



600TVL Water-proof IR Camera

- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(3.6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 50m
- IP66, DC12V

CA-D170C



600TVL Mini Dome Camera

- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm optional)
- Advanced tri-axis structure adopted & support 355° pan
- DC12V

CA-DW171C



600TVL Day/Night Water-proof IR Dome Camera

- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.01Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm, 12mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 50m
- IP66, DC12V

CA-DW171E



600TVL Water-proof IR Mini Dome Camera

- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color)
- Lens: 3.6mm(6mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 20m
- IP66, DC12V

CA-DW171F



600TVL Day/Night IR Dome Camera

- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.01Lux/F1.2(Color)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 20m
- DC12V

CA-FW450D



520TVL Waterproof IR Camera

- 1/3" Super HAD CCD II
- 520TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(3.6mm, 8mm optional)
- IR LEDs: 50m
- OSD, IP66, DC12V

CA-FW450F



520TVL Waterproof IR-Bullet Camera

- 1/3" Super HAD CCD II
- 520TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(3.6mm optional)
- IR LEDs: 20m
- OSD, IP66, DC12V
- Default: with Bracket

CA-DW450E



520TVL Waterproof IR Mini Dome Camera

- 1/3" Super HAD CCD II
- 520TVL(Color)
- 0.1Lux/1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(3.6mm optional)
- IR LEDs: 20m
- OSD, IP66, DC12V

Network Storage

SVR3016H



Super HD Network Video Recorder

- Full HD network video storage solution
- Max 32ch@1080P video recording
- Max 16ch@1080P video transmission
- Max 8ch@1080P video playback
- 16 SATA HDDs, RAID0/1/5

ESS3016X



16 HDDs Network Storage

- High capacity network video storage solution
- IPSAN / NAS
- SAMBA, NFS, ISCSI, CIFS, FTP, HTTP and etc.
- 16 SATA HDDs, RAID0/1/5

eSATA Storage

NVR6000/6000D/6000DR



128CH 3U Super NVR

- Up to 128ch IP camera inputs
- 128ch@D1, 64ch@720p, 32ch@1080p
- Compatible with D1, 720p, 1080p, 3Mp, 5Mp etc.
- 6 HDMI sync output/1 VGA & 5 HDMI sync output
- 16/8ch alarm in/out, Hot-Swap HDD, RAID 0/1/5
- 16 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 4 RJ45(1000M)
- *-D: LCD screen; -DR: LCD screen.

NVS0104DH



1CH Full HD Network Video Decoder

- Support IPC, DVR, NVS, CMS
- H.264/MPEG-4 dual codec
- 16ch@D1/8ch@720P/4ch@1080P decoding
- 1 HDMI & 1VGA & 1 TV display
- 16/8ch alarm in/out
- RJ45(1000M)

NVS0404DH



4CH Full HD Network Video Decoder

- Support IPC, DVR, NVS, CMS
- H.264/MPEG-4 dual codec
- 28ch@D1, 14ch@720P, 7ch@1080P decoding.
- 4 HDMI & 4 VGA & 4 TV display
- 16/8ch alarm in/out
- RJ45(1000M)

DH-M60



12U Matrix Platform

- 80ch@1080p IP camera inputs, storage and transmission
- 1280ch@D1 or 160ch HD decoding & 320ch@D1 or 80ch HD encoding
- Signal Input: Analog/Digital, HD/SD mix input
- Signal Output: Matrix switch output, non-compression Digital output
- 10 function card (hotswappable) slots
- Support video-wall splicing, intelligent analysis and etc.

Software

DSS



Digital Surveillance System

- Max 5000 channel connection
- C/S, B/S structure network surveillance system
- Support DVR, SVR, NVR, NVS, IPC, NVD and etc.
- Multi-level management system
- Used for large-scale & important applications

PSS



Pro Surveillance System

- Max 1000 channel connection
- Max 121(11x11)video live view
- Support DVR, SVR, NVR, NVS, IPC, NVD and etc.
- Support Multi-screen
- Used for central monitoring system



DMSS



Mobile Phone Surveillance Software

- Mobile Phone Surveillance Software
- For iOS: iPhone(iDMSS Plus) & IPAD (iDMSS HD)
- For Android: Phone(gDMSS Plus) & Pad(gDMSS HD)
- For Windows Phone(DMSS)
- For Kindle Fire(gDMSS Plus)
- Push Alarm, Playback, Task wheel
- Finger Gesture, Windows Slide, e-PTZ, Bidirectional Talk and etc.
- Multi-language(Chinese, English, Spanish, Portuguese, French, Polish, German, Japanese, Italian, Russian and etc.)

Video Door Phones

VTO 1210 / 6000A



VTO 1210/6000A

- > 1/3-inch sony CCD color camera,420 TV line,0.1lux
- > 3-inch STN LCD screen
- > Aluminium-alloy
- > 376mm*151mm*60mm(L*W*T)
- > DC 10-15V
- > Standby =1w,work =10w
- > Night vision

VTH 1520 / 1550B



VTH 1520/1550B

- > Color 7-inch TFT LCD, resistive touch screen
- > 5 mechanical button
- > Info publish, leave message, others..
- > Support 8 wire and 16 wireless alarm
- > Support TF card and USB
- > 1 channel 10/100Mbps self-adaptive Ethernet
- > 220mm *153mm * 23mm(W*H*T)
- > DC 10-15V
- > Standby=1w,work=7w

VTH 1110A / 1110B



VTH 1110A/1110B

- > Color 3,5-inch TFT LCD
- > 4 mechanical button
- > Info publish, leave message, others..
- > Support 8 wire and 16 wireless alarm
- > 1 channel 10/100Mbps self-adaptive Ethernet
- > 220mm *153mm * 23mm(W*H*T)
- > DC 10-15V
- > Standby=1w,work=7w

Big Dipper Technology LTD Argentina

Representante exclusivo de Dahua Technology

Http://www.bigdipper.com.ar
 Email: info@bigdipper.com.ar
 MSN: ventas@bigdipper.com.ar
 Te: (+5411)4481-9475/4977-6217

Administracion central:
 Del Mate Amargo 1176
 Parque Leloir - Ituzaingo
 (B1715CXJ) Buenos Aires



ROSARIO

BAJO CONTROL



**quality
systems**

Quality Systems distribuye ahora CCTV,
DVRs y video vigilancia IP Dahua

Dahua Technology Argentina

Http://www.dahua.com.ar
Email: info@dahua.com.ar
MSN: ventas@bigdipper.com.ar
Te: (+5411) 4481-9475 / 4977-6217

Administración central:
Del Mate Amargo 1176
Parque Leloir- Ituzaingo
(B1715CXJ) Buenos Aires

Quality Systems S.R.L.
Ovidio Lagos 1282 (2000) Rosario
info@qualitysystems.com.ar
Te.: (0341) 568-0240

dahua
TECHNOLOGY



Dahua Technology

Dahua Technology Co. LTD es un fabricante profesional en el rubro de seguridad y video vigilancia.

Durante los últimos 16 años de desarrollo, Dahua Technology se ha especializado en la investigación y diseño de equipamientos de vigilancia de la más alta tecnología.

Tanto el hardware como el software son diseñados en forma modular, con flexibilidad para diferentes configuraciones, múltiples escalas de aplicación y futuras expansiones.

Dahua tomó la delantera en lanzar al mercado un grabador digital de cámaras de 8 entradas en tiempo real en 2002 y luego en 2003- un modelo de 16 entradas en tiempo real.

Actualmente, Dahua está liderando la tendencia en desarrollo de grabadores digitales de video y se está convirtiendo en la marca número 1 en China.

En 2006 el lanzamiento del teclado IP, los domos de alta velocidad, placas decodificadoras y servidores IP representan la estructura completa de seguridad y videovigilancia de Dahua.

En 2007 y 2008 todos los DVR se cambian para incorporar Discos SATA. Los domos y cámaras IP son presentados al mercado.

En la actualidad Dahua es fabricante líder en seguridad y videovigilancia con considerable tecnología y escala. Nuestros productos han aprobado las certificaciones de calidad ISO9001 y muchas otras internacionales como UL, CE, FCC.

Gracias al alto desempeño de nuestros productos, son vendidos en toda Europa, América y Japón como también en Taiwan y son ampliamente utilizados en diversos campos de aplicación como bancos, seguridad pública, usinas de energía, edificios inteligentes y transporte.

Investigación y Desarrollo

Un robusto departamento de investigación y desarrollo es esencial para poder innovar y acercarse a la excelencia. Dahua posee más de 800 ingenieros y cada año invierte más del 10% de sus ingresos en esa área.

Dahua asegura la innovación e implementación de tecnologías en aplicaciones estructuradas embebidas, aritméticas de codificación/decodificación de audio/video y desarrollo de protocolos de red.

Todo esto le asegura el liderazgo en esta industria y garantiza el desempeño excelente de sus productos.

Estrategia de mercado

Orientado al requerimiento de mercado y manteniendo una cooperación «ganador-ganador» como objetivo, Dahua está dedicada continuamente a buscar expansión de mercado y promoción, desarrollando clientes internacionales para aumentar el crédito y la reputación de la marca.

Compartiendo los mejores productos, servicio e intereses Dahua y sus clientes crecerán y serán más fuertes juntos.

Servicio

Un perfecto sistema de servicio es la garantía para satisfacer la demanda de sus clientes.

Dahua ha establecido una red de servicio post venta sobre todo el país. Personal altamente calificado provee el mejor y más rápido servicio a sus clientes.

Además, Dahua ha estado conduciendo la capacitación para los ingenieros de servicio pos venta a través de seminarios realizados en el país de sus distribuidores internacionales. La casa matriz, además, provee la capacitación de servicio pos venta a los clientes de todo el mundo.

Dahua ofrece servicio con características específicas y provee soluciones profesionales de sistemas de seguridad y video vigilancia para cumplir con todas las necesidades de sus clientes.

Nuestra Misión

Liderar la industria, servir al país.



Dahua Technology Co., Ltd.

1187 Bin'an Rd., Binjiang, Huangzhou, Zhejiang 310053, China Tel:(86-571)8768 8883, 2893 9666 Fax:(86-571)8768 8815
E-mail:overseas@dahuatech.com Website:www.dahuasecurity.com

What's New? Just Dual-core!



Dahua now launched a full range of 960H & full-D1 DVR adopted a powerful dual-core CPU and new code chip. It presents the powerful preview, recording, playback and network performance.



DVR0404/0804/1604HF-S-E

4/8/16CH 960H 2U DVR

- > 4/8/16ch video & audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel 960H(960x576/960x480) realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 8 SATA, 1 eSATA, 2 USB



DVR0404/0804/1604HF-S

4/8/16CH Full-D1 2U DVR

- > 4/8/16ch video & audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel D1 realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 8 SATA, 1 eSATA, 2 USB



DVR0404/0804/1604HF-L

4/8/16CH Full-D1 1.5U DVR

- > 4/8/16ch video & 4ch audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel D1 realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB



DVR0404/0804/1604HF-A

4/8/16CH Full-D1 1U DVR

- > 4/8/16ch video & 4/8/4ch audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel D1 realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 2 SATA, 2 USB

www.dahuatech.com



Distribution Partner: **Big Dipper Technology**

Contact person: Ing. Gabriel R. Pennella, Del Mate Amargo 1176, Ituzaingo, CP : 1710, Buenos Aires, Argentina, Tel: (5411) 4481-9475

Website: www.bigdipper.com.ar Email: info@bigdipper.com.ar MSN: ventas@bigdipper.com.ar



¿Las redes celulares están sobrevendidas?

Soluciones y alternativas para subsanar el problema

La calidad de la comunicación celular en nuestro país decayó en los últimos tiempos. Esto provocó, en el área de la seguridad electrónica, un gran número de inconvenientes para usuarios, centros de monitoreo y fabricantes de equipos. La solución, mientras se esperan mejoras de los prestadores, está en la inventiva de cada desarrollador.

En la actualidad, resulta innegable la merma en la calidad de la comunicación de las redes celulares argentinas: se cortan más seguido las comunicaciones de canal de voz, se transforman unidireccionales, los SMS demoran más en llegar y los servicios de datos GPRS/EDGE/3G se tornan intermitentes y/o congestionados y/o presentan dificultades para asignar IP a los comunicadores.

Esto tiene una explicación simple: los operadores tienen sus redes sobrevendidas. En otras palabras, si hacemos un paralelo automovilístico, pensando en los paquetes de datos como autos, sus autopistas están congestionadas, ya sea en su traza con rampas de entrada y de salida. Esto afecta en diferentes medidas a las comunicaciones de los sistemas de alarma vía GPRS, generándose retrasos en las comunicaciones y mayor cantidad de faltas de GPRS.

Los retrasos se deben tanto a las intermitencias de las redes como también, en palabras sencillas, a otras inestabilidades que, provocando que se pierda su bidireccionalidad, hacen que los comunicadores GPRS no reciban la confirmación de los Sistemas de Recepción de los Centros de Monitoreo y repitan su paquetes, lo cual agrega aún más tráfico a las redes.

En definitiva, son los Centros de Monitoreo y sus clientes los que más sufren estos efectos, con más reportes en las pantallas para gestionar los primeros y más llamados los segundos.

Incluso, estas inestabilidades e intermitencias provocan, a veces, retrasos en las comunicaciones de los reportes de alarma, que pueden hacer pasar malos ratos a los prestadores de monitoreo.

Lo dicho no es un tema menor: afecta a una porción muy importante de usuarios y empresas de monitoreo de alarmas, que ronda entre el 30% y 50% de sus cuentas,



Por Lic. Néstor Gluj, Gerente de Negocios Latam de Nanocomm S.A.

El atraso en la inversión de mejoras en infraestructura de las redes celulares está afectando a la seguridad, tanto que el tráfico de datos se hace lento, obligando a los fabricantes a diseñar nuevas estrategias para satisfacer a sus clientes

porción habitual que tiene comunicadores GPRS. Hasta las cámaras empresarias intentan estrategias de presión con los operadores celulares, que prometen mejoras en los próximos meses.

Los fabricantes venimos hablando del tema y tomando distintas acciones para superar estos problemas, que no son nuestros, pero perjudican a la industria de la seguridad electrónica en los dos extremos: fábrica y prestador de monitoreo. Por no mencionar al cliente final, destinatario de todos nuestros esfuerzos y quien paga finalmente por equipos y servicios.

En un principio, se trabajó con entrenamientos para mejorar la forma y el dónde instalar, así como los pasos a seguir cuando se hace service de calle, porque los procedimientos que eran adecuados hasta 2011 ya no son suficientes hoy y había que esmerarse un poco más al determinar dónde ubicar el comunicador y qué operador celular usar en cada sitio. Pero la crisis se profundizó y hubo que buscar otras soluciones.

Los Operadores Celulares aseguran estar haciendo inversiones y sin duda es así. Esto es temporal: las empresas de comunicaciones tienen un negocio millonario y no lo van a dejar caer.

Ningún sistema de radio puede compararse en su nivel tecnológico y su capacidad de inversión con el de las empresas celulares. La cuestión es qué hacer en el "mientras tanto", que si bien no será mucho tiempo, no se puede seguir esperando. De hecho, los fabricantes no lo hicieron y cada uno se puso a trabajar para diseñar la mejor solución posible para sus clientes.

En Nanocomm, particularmente, hemos trabajado durante varios

meses y además de capacitar a los instaladores, investigamos las redes, encontrando otras alternativas en las formas de comunicación, que nos obligaron a reescribir totalmente el firmware de los equipos, cambiando muchas variables, pero obteniendo resultados excelentes.

Volviendo al símil automovilístico, los operadores celulares nos obligaron a hacer inversiones para mejorar los vehículos (comunicadores), que llevan los paquetes de información, para poder transitar en caminos que no tienen la calidad mínima requerida.

Con ello, los prestadores de monitoreo sólo deben actualizar el firmware de los últimos modelos de los comunicadores, sin cargos adicionales, para que éstos utilicen los nuevos formatos contra los nuevos Receptores de la Plataforma Nanomir.

Con estas nuevas versiones, se ha devuelto la estabilidad a los sistemas GPRS, siempre que sean instalados en una ubicación que cuente con nivel de señal mínimo adecuado y con disponibilidad de IP de la red.

Para seguir avanzando en el camino de asegurar la comunicación, estaremos lanzando un nuevo equipo doble SIM, con la finalidad de poder disponer de dos prestadores diferentes.

Varias empresas ya han probado las nuevas versiones de comunicadores ED5310E y ED5320E con estas nuevas formas de comunicación, obteniendo resultados más que satisfactorios.

En definitiva, y tomando palabras de Heráclito, como la única constante es el cambio, hay soluciones para seguir traficando sobre las redes GPRS: solo depende de la capacidad e ingenio de los fabricantes. ■

SUPERAMOS LA PROBLEMATICA ACTUAL DE LAS REDES GPRS ARGENTINAS

AHORA NUEVAMENTE:
GPRS OK!



**NUEVAS VERSIONES:
ED5320 "E"
ED5310 "E"**



NANOCOMM realizó una importante inversión en desarrollo para rehacer su lógica de comunicación, adaptando sus Comunicadores y Plataforma Nanomir a la actual coyuntura de las Redes Celulares Argentinas.

LOS RESULTADOS
FUERON ESPECTACULARES

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE SIN CARGO



NUEVO ED5500

Seguimos potenciando la comunicación:

- **Dual SIM: SIM-Chip + SIM**
Dos Operadores Celulares con el mismo costo de lista que la APN Privada actual
- **Firmware actualizable por aire**
- **Hardware previsto para upgrade 3G y WIFI**

Valor agregado para mayor negocio y menores costos:

- **Downloading de Paneles**
- **Teclado Virtual Remoto**

 **NANOCOMM**
EVOLUCIÓN QUE SE EXPORTA

Joaquín V. González 5076 | C1419AYN | Buenos Aires, Argentina
(+5411) 4505-2224 | Fax 4504-3582

nanocomm@nanocommweb.com | www.nanocommweb.com

TRAX[®]S15



SEGUIMIENTO SATELITAL

TRAX[®]S10



SEGUIMIENTO SATELITAL

WiCONNECT



ALARMAS DOMICILIARIAS

Consulte en www.gte.com.ar, nuestra línea de accesorios



Conectando Soluciones

Tecnología de avanzada.

Equipos robustos y versátiles .

Soluciones en logística vehicular.



¿Qué es? ¿Cómo funciona? ¿Tiene beneficios?

Videovigilancia IP

En 1996, se conectaba por primera vez una cámara a la red IP, inventando así la cámara IP y abriendo las puertas a la creación y al desarrollo de una nueva industria: el video sobre IP. Dieciséis años después, ya no quedan dudas de que esta tecnología vino para quedarse, ofreciendo una alternativa a los sistemas analógicos.

- ¿Qué es el video IP?

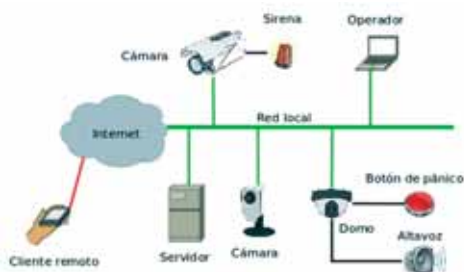
Sin profundizar en cuestiones técnicas, puede decirse que es simplemente la transmisión de flujos de video a través de redes IP. Pero, ¿qué son las redes IP? IP es la sigla de Internet Protocol, en inglés, es decir, Protocolo de Internet. Es el código o lenguaje base sobre el que se realizan todas las comunicaciones en Internet. Por otro lado, como es lógico, todas las redes locales (LAN, Local Area Network), también utilizan este protocolo.

Las redes IP son independientes de los medios físicos que se utilicen para la transmisión, lo que permite utilizar vínculos de cobre, fibra óptica o inalámbricos, mediante variadas tecnologías.

A su vez, sobre el protocolo IP, corren otros protocolos de transporte y aplicación, los cuales permiten implementar todos los servicios que utilizamos diariamente, como la web, el mail o el video, por dar algunos ejemplos.

- ¿Cómo se conforma un sistema de video IP?

Un sistema de video IP está conformado básicamente por cuatro tipos de elementos: dispositivos de borde, infraestructura de comunicación, servidores de grabación y clientes de operación. A continuación, podemos observar un diagrama típico:



Ing. Rodrigo J. Hernández
www.ingelecweb.com.ar / www.video-ip.net



La tendencia actual es migrar los sistemas de vigilancia hacia el video IP, por lo que optar por esa tecnología asegura la inversión a futuro, cuando haya que actualizar el sistema

- **DISPOSITIVOS DE BORDE:** son aquellos que interactúan con el medio, capturando y enviando información en ambas direcciones. Ejemplos: cámaras IP, sensores, altavoces, sirenas, etc.
- **INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN:** es la red IP, que puede estar conformada por una variedad de instalaciones y equipos, los que permiten comunicar las partes del sistema.
- **DISPOSITIVOS DE GRABACIÓN Y/O ANÁLISIS:** son los servidores de video en red y están encargados de guardar las imágenes de acuerdo a una política establecida. También gestionan alarmas, permisos de usuario, realizan análisis sobre las imágenes, etc.
- **DISPOSITIVOS DE VISUALIZACIÓN:** son los equipos a través de los cuales el usuario puede conectarse al servidor o a las cámaras para operar el sistema. Pueden ser computadoras, netbooks, notebooks, celulares, tablets, etc.

- ¿Por qué video IP?

El video en red ofrece múltiples ventajas respecto de las soluciones analógicas. Entre ellas:

- **CONECTIVIDAD:** todos los componentes del sistema pueden conectarse entre sí, sin importar su ubicación física, siempre y cuando exista la infraestructura de comunicación adecuada. Así, el dueño de un comercio puede vigilar su local desde cualquier lugar del mundo mediante una conexión a Internet o pueden vincularse cámaras en distintas ciudades a un sistema central, por dar algunos ejemplos.
- **FLEXIBILIDAD:** los sistemas de video IP pueden modificarse y ampliarse de acuerdo a los requerimientos del usuario, sin im-

portar que estos cambien con el tiempo. Por ejemplo, pueden reemplazarse cámaras de resolución estándar por cámaras megapíxel, agregar más recursos de almacenamiento, agregar elementos de visualización, etc.

- **INTEGRACIÓN:** los sistemas de video IP pueden comunicarse fácilmente con otros, como los de intrusión, incendio, control de accesos, control horario, botones de pánico, etc. Esto puede permitir, por ejemplo, organizar y facilitar la evacuación de un edificio.
- **CÁMARAS CON CAPACIDADES ESPECIALES:** las cámaras IP, a diferencia de las analógicas, pueden ofrecer resolución megapíxel, audio bidireccional, envío de notificaciones, configuración de eventos, análisis inteligente de video, etc.
- **UNIFICACIÓN DEL CABLEADO:** en una instalación de video IP puede utilizarse el mismo cable para transmitir video, audio bidireccional y órdenes de control, además de alimentar eléctricamente a la cámara. Esto reduce la complejidad del cableado y baja los costos de instalación y mantenimiento.
- **APROVECHAMIENTO DE RECURSOS:** los sistemas de video IP pueden utilizar la infraestructura de comunicaciones existente, facilitando la instalación y optimizando la utilización de los recursos.

- ¿En qué beneficia una instalación de video IP?

Los aspectos mencionados en los puntos anteriores transforman a las soluciones de video IP en rentables, más allá de la inversión inicial, ya que permiten la adaptación a nuevas condiciones de uso y funcionamiento y una utilización inteligente de los recursos. ■

+54 11 4014-0578

General Communications
and Services S.A
www.lantrixgps.com

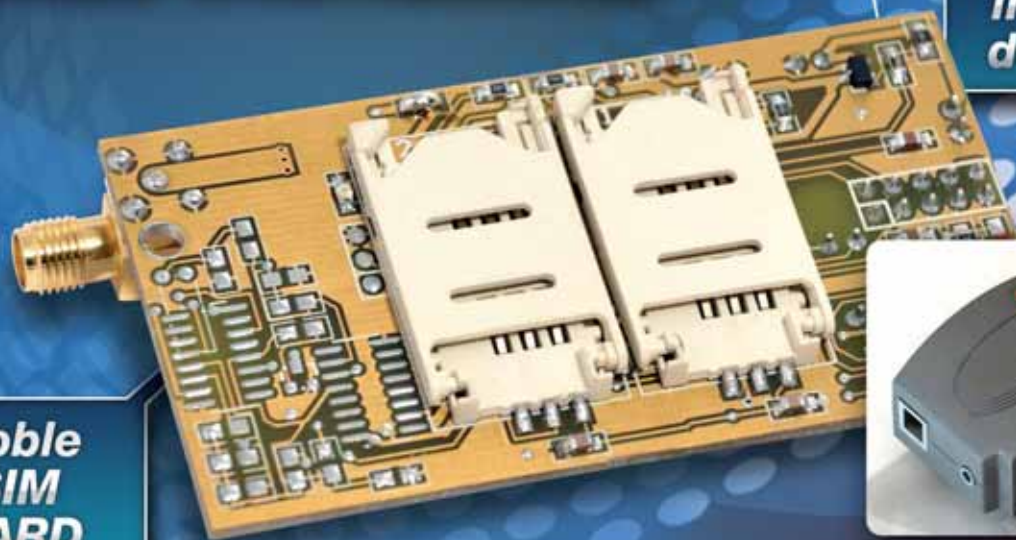


Lantrix

Fabricamos
y exportamos
para todo el
mundo.

nuevo equipo **T2000**

la última tecnología con
calidad internacional



**Batería
interna
de Litio**

**Doble
SIM
CARD**



Accesorios

- ▶ SENSOR DE TEMPERATURA
- ▶ MICRÓFONO



- ▶ NAVEGADOR
Recepción y envío
de mensajes
de texto



- ▶ AUDIO
PARLANTE
Hablar y responder
en cabina.



- ▶ CAMARA DE
FOTOS
Color infrarroja

Av. Congreso 5444 (C1431AAW) • Ciudad de Buenos Aires
www.lantrixgps.com • info@lantrixgps.com



SF TECHNOLOGY

SF Technology presenta la nueva línea de productos 3i Coporation Lider en monitoreo de alarma vía GPRS y Ethernet



3i
CORPORATION


Pegasus

Conectividad GPRS y Ethernet (IP)
para paneles de alarmas

- Comunicación vía canal de voz (CSD y SMS) en caso de falla de la red GPRS y la línea telefónica fija
 - Comunicación con servidores con IPs fijos o dinámicos
- Compatible con todas las alarmas del mercado con protocolo CONTACT-ID
 - Detección del corte de la línea telefónica (con retardo adicional configurable)
 - Detección del corte del retorno del panel de alarma
- Transmisión de datos encriptada en 128 bits
- 4 entradas digitales y 2 salidas a relé
- Disponible en 10 modelos diferentes
 - Permite el uso de dos SIM-CARD
- Actualización remota de configuración y firmware
- Monitoreo remoto de su funcionamiento (Remote Debugger)



SF TECHNOLOGY S.A

TECNOLOGÍA EN POSICIONAMIENTO SATELITAL

Virtualtec se dedica a la investigación y desarrollo de dispositivos para soluciones móviles o remotas para los mercados automotivos, logísticos y de telemetría. Con 20 años de experiencia en diseño de dispositivos electrónicos, nuestras soluciones son siempre innovadoras con tecnología de punta y ajustadas para los más exigentes mercados internacionales.

Virtualtec cuenta con una sede en Buenos Aires, Argentina y otra en San Pablo, Brasil. Desde allí desarrolla, produce y distribuye equipos con diversas tecnologías de posicionamiento, almacenamiento interpretación y transmisión de datos.



VIRLOC 40



VIRLOC 10



VIRLOC 5



Para mas información envíe sus datos y su consulta a:

info@virtec.com.ar

o acceda a nuestro website

www.virtec.com.ar



Cloud computing: ¿amigo o enemigo?

Tipos, modelos, ventajas y consideraciones

Cloud computing es un nuevo modelo de prestación de servicios de negocios y tecnología, que permite al usuario acceder a un catálogo de prestaciones estandarizadas pagando únicamente por el consumo efectuado. De su implementación, beneficios y riesgos, se trata en este artículo.

Desde tiempos antiguos, los avances tecnológicos han sido una de las piezas fundamentales en la evolución del hombre. Técnicas para manipular materiales y conferirles nuevas formas, elementos de medición, creación de aleaciones y el surgimiento de máquinas de cómputos digitales son sólo algunos de los avances que primero vienen a nuestra memoria. Pero, ¿qué avances podemos esperar en el futuro? Muchos especialistas coinciden en que estarán íntimamente relacionados con cloud computing. Cloud Computing o "computación en la nube" es un término que refiere a la utilización de múltiples servidores de computación conectados vía una red digital, como si fueran una sola computadora. La "nube" (o "cloud"), en sí misma, no es más que una virtualización de los recursos-redes, servidores, aplicaciones, almacenamiento de datos y otros servicios a los que el usuario final tiene acceso en función de su demanda particular. Si bien es una tendencia creciente mudar la infraestructura de las empresas a la nube, existen algunas particularidades que no deberían ser tomadas a la ligera. Algunos han afirmado que se trata de "los cimientos de la computación de las próximas generaciones", pero, ¿es realmente conveniente utilizar este novedoso servicio?

TIPOS DE NUBES

Comencemos por identificar los distintos tipos de posibilidades que ofrece la nube. En función de su modelo de implementación, éstas se pueden clasificar como:

- **PRIVADAS:** si su infraestructura está destinada a una sola organización, ya sea que esté administrada por la empresa internamente o por otra compañía, y que esté hospedada internamente o externamente.
- **PÚBLICAS:** las aplicaciones, ca-



ISNS GROUP está conformado por profesionales especializados en diferentes áreas de la informática, cuyo propósito es garantizar a sus clientes, a través de las herramientas adecuadas, la seguridad de su información.

www.isnsgroup.com



Ing. Francisco Michelich, Director Comercial de The ISNS Group
fmichelich@isnsgroup.com

pacidad de almacenamiento y otros recursos se ofrecen al público por parte de un proveedor de servicios. Algunos de ellos, como Amazon AWS, Microsoft o Google, son dueños de la infraestructura y ofrecen acceso únicamente a través de Internet, sin la posibilidad de una conexión directa.

- **COMUNITARIAS (Community):** se comparte la infraestructura entre varias organizaciones con intereses comunes (seguridad, Compliance, etc.), sea administrada por la empresa internamente o por otra compañía, y que esté hospedada internamente o externamente. En éstas, existe una cantidad de clientes mucho menor a las Clouds Públicas pero mayor a las Privadas.
- **HÍBRIDAS:** surge de la combinación de dos o más tipos de nubes (privadas, públicas o comunitarias), que si bien permanecen como entidades únicas, están íntimamente relacionadas, ofreciendo los beneficios de múltiples modelos de implementación.

almacenamiento de archivos, firewalls, direcciones IP y otros recursos. En este modelo, es el usuario el responsable de instalar las imágenes de los sistemas operativos, así como también las aplicaciones. El mantenimiento y patching también deberá ser realizado por el usuario. IaaS entonces hace referencia a las facilidades dadas a organizaciones, que ofrecen a sus usuarios capacidad de almacenamiento extra en servidores y data centers.

- **PAAS (Platform as a Service):** en este modelo, el proveedor entrega una plataforma de computación, que típicamente incluye un servidor web, bases de datos, un sistema operativo y un entorno de ejecución de lenguajes de programación. De esta forma, los desarrolladores de aplicaciones pueden diseñar y correr sus soluciones en una plataforma cloud sin incurrir en altos costos de adquisición de hardware.
- **SAAS (Software as a Service):** para este modelo, son los proveedores quienes instalan y operan las aplicaciones a las cuales los usuarios tienen acceso. Por lo tanto, los usuarios no manejan la infraestructura o plataforma sobre la cual corren las aplicaciones, lo que simplifica el mantenimiento y soporte. Estos servicios se contratan mediante una tarifa mensual o anual en función de la cantidad de usuarios por lo que el precio es escalable y se ajusta a cada situación según la demanda. Algunos ejemplos son Google Apps, Salesforce.com o Microsoft Office 365.



Además del tipo específico, según su modelo de servicio, una nube puede ser:

- **IAAS (Infrastructure as a Service):** el proveedor de servicios ofrece computadoras físicas o virtuales,

BENEFICIOS

Una vez explicadas las posibles configuraciones de los diferentes



cybermapa
Street

Trabajamos. Innovamos.
Hacemos que lo complejo, sea sencillo.



Software para Seguimiento Satelital

**Para más información escribanos a street@cybermapa.com
o acceda a nuestro sitio web www.cybermapa.com**



Software para centros operativos

Respaldo asegurado

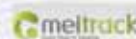
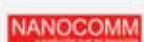
Innovación permanente

Excelencia en Servicio post venta

Servicio y soporte técnico las 24 hs los 365 días del año

Cientos de sistemas funcionando en el país y Latinoamérica

PARTNERS



Una solución completa de gestión y desarrollo para su negocio de monitoreo

Av. Colón 3073 7° - Mar del Plata - 7600 - Tel. (54 223) 495-8700

www.bykom.com.ar - info@bykom.com.ar

*La experiencia de los años...
y todo lo que nos puede
transmitir el que más sabe.*

Le presentamos DX Net.
El Futuro de su negocio.

DX Control desarrolló la familia de equipos más completa, segura y potente para el monitoreo radial y telefónico de alarmas.

Sus versátiles transmisores son compatibles con todos los paneles de alarma del mercado, y las receptoras radiales/telefónicas son compatibles con todos los softwares de monitoreo de alarmas.

Seguros. Compatibles. Escalables.



Receptoras Multivínculo DX Link



Transmisores compatibles Full ID
(en formatos Contact ID y Ademco Express)



Repetidoras Store&Forward



Transmite el Contact ID
de forma directa y transparente

Contact ID sin límites
(sin programación de plantillas)

DX Control desarrolló un poderoso algoritmo de compresión de datos **KOMPRESSOR II** que permite agrupar eventos de Contact ID y enviarlos simultáneamente, vía radio, en una misma transmisión. Todo en un tiempo menor a 250 mSeg.

*Sin lugar a dudas la familia
más rápida del planeta*

Producidos en Argentina por el líder en sistemas radiales y telefónicos para monitoreo de alarmas

DXCONTROL

Tel./Fax: 5411 4647-2100

Av. Rivadavia 12396, Buenos Aires, Argentina

Contáctenos en dxcontrol@dxcontrol.com.ar ó visite nuestra web en www.dxcontrol.com.ar

Protegemos nuestras
instalaciones con:



Seguridad
Perimetral



tipos de nubes y servicios, repasemos algunos de los beneficios principales del cloud computing:

- Acceso a un gran número de aplicaciones sin necesidad de descargar o instalar.
- Acceso a las aplicaciones desde cualquier computadora, en cualquier parte del mundo.
- Los usuarios pueden evitar gastos en hardware y software y utilizar sólo lo que necesitan.
- Ahorros en mantenimiento y soporte de aplicaciones y/o infraestructura.
- Mayor elasticidad para clonar tareas entre distintas máquinas virtuales y distribuir la carga de trabajo.
- Las compañías pueden compartir recursos en un mismo lugar.
- Escalabilidad en función de la demanda de recursos.
- El consumo se factura como un servicio tradicional (gas, luz, etc.), con mínimos costos de contratación y una tarifa mensual según la utilización.

Todo parecería indicar que, por su capacidad para evitar inversiones en hardware y software y la flexibilidad que ofrecen los distintos modelos, el cloud computing debería ser implementado en todas las organizaciones, pero, ¿existen costos ocultos? ¿Cómo se garantiza la seguridad de la información en estos sistemas?

La respuesta es sí, existen varios riesgos, algunos de importante peso específico, que pueden generar no sólo grandes costos ocultos sino que también pueden dejar a la compañía fuera del negocio.

¿CUÁLES SON LOS RIESGOS?

- Los usuarios no poseen física-

mente el almacenamiento de sus propios datos, lo que provoca que la responsabilidad y el control de los mismos esté a cargo del proveedor del servicio.

- Los usuarios pueden volverse dependientes del proveedor del servicio, quitando flexibilidad o capacidad de respuesta a resoluciones estratégicas.
- La continuidad del negocio, así como la recuperación ante un desastre (disaster recovery), estará en manos del proveedor.
- ¿Cómo se realizaría una migración de contenidos de un proveedor de cloud services a otro? ¿Quién podría garantizar que ningún dato se extraviara o fuera extraído en el proceso?
- ¿Qué sucede si el proveedor tiene un problema que le impide operar correctamente? ¿Qué sucede si el proveedor quiebra y queda fuera del negocio?

Como se observa, se están “tercerizando” muchos riesgos al proveedor. Esto puede ser bueno, siempre que el proveedor demuestre estar más apto para manejarlos que la propia empresa, pero ¿hasta dónde es aconsejable? Siempre que exista riesgo, éste es mayor al 0%, es decir, existe por menor que sea. Por lo tanto, imagine una situación en la que no sólo tiene un problema de operaciones por inconvenientes ocasionados por su proveedor, sino que además puede afrontar una disputa legal al respecto. Considere los costos y la asignación extra de recursos que le generaría tal situación. Lo que es peor, podría ser víctima de una fuga de información vital acerca de su negocio, de un cliente o de un producto, que podría impactar tan fuerte una vez hecho pública que podría dejarlo sin la posibilidad de continuar con su actividad, traducida en pérdidas en valor por acción, pérdida de valor de marca y falta de credibilidad para garantizar la seguridad de la información. Por lo tanto, si bien se tercerizan riesgos, no se terceriza la responsabilidad frente a los clientes de la empresa.

Como se recordará, en abril de 2011 Amazon experimentó un colapso de su nube EC2 (Elastic Compute Cloud), generando una caída de los sitios de varias compañías de primer nivel mundial y ocasionando en algunos casos pérdida

de información.

Especialistas como Gartner recomiendan algunos puntos a tener en cuenta durante la selección de un proveedor:

1. Acceso de usuarios privilegiados: es de vital importancia poder contar con información específica acerca de la contratación de usuarios con privilegios por parte del proveedor, así como también un control de los accesos de estos a los datos de la empresa.
2. Cumplimiento de regulaciones: dado que las empresas son responsables por la integridad de los datos de sus clientes (aún si están administrados externamente por un proveedor de servicios), debería hacerse hincapié en las auditorías externas y certificaciones de seguridad con las que cuenta cada proveedor, para contar con una garantía de que cumplen lo que predicen.
3. Ubicación de los datos: al utilizar la nube no siempre se tiene un conocimiento exacto de la ubicación de los datos y, muchas veces, hasta se desconoce el país en el que están alojados. Es por ello que se recomienda consultar si los proveedores estarían dispuestos a comprometerse por contrato a realizar el almacenamiento y procesamiento de los datos en una jurisdicción específica.
4. Segregación de los datos: la información está, generalmente, almacenada en un entorno con información de otros clientes que contrataron servicios en la nube. Si bien la encriptación es la alternativa recomendada, es necesario averiguar cómo se segrega la información en detalle. Muchas veces, accidentes durante la encriptación de datos pueden volver la información totalmente corrupta o dificultar el acceso. Estos algoritmos y esquemas de procesamiento, deberían ser testeados por especialistas con vasta experiencia.
5. Recuperación ante desastres: Todo proveedor digno de consideración debería contar con un Plan de Recuperación ante Desastres, que especifique la capacidad de realizar una restauración completa, y detallar la cantidad de tiempo que tomará.
6. Capacidad de investigación: la naturaleza de estos modelos, donde la información está en una ubicación compartida con datos de

**TE AYUDAMOS A COMENZAR UN GRAN NEGOCIO
INGRESA AL MONITOREO MAYORISTA DE CASAS Y VEHICULOS**

F1
Help

**PROVEEMOS LO
QUE NECESITAS
PARA COMENZAR
CON TU NEGOCIO
DE MONITOREO**

INSUMOS



SOFTWARE

Distribuidor oficial

meitrack

ANTARES GPS

RASTREADORES COMPATIBLES CON

bykom

Soft mayorista

- Acceso remoto online - Acceso webdealers PRO
- Personalización para usuarios finales con su logo
- Reportes via mail de los eventos diarios
- Lineas telefonicas exclusivas para monitoreo
- Monitoreo por internet TCP/IP - GPRS - GSM - SMS
- Videoverificación de alarmas monitoreadas

Insumos mayorista

- Somos importadores directos
- Proveemos kits completos de alarmas domiciliarias
- Trackers GPS-GSM para vehiculos particulares
- Trackers especiales para camiones y utilitarios
- Comunicadores telefónicos de ultima generación
- Receptoras IP / NTCOM

TARIFA PLANA


COBERTURA NACIONAL

BONIFICACIONES

Comprometidos con la Calidad

Acompañando el Crecimiento Tecnológico

Nos especializamos
en la fabricación
de circuitos
impresos en
FR-4, simple faz,
doble faz y multicapas,
con terminación estaño plomo
selectivo o níquel oro (ENIG-Lead Free)
y máscara antisoldante fotoimageable

 **PRODUCCION
100% NACIONAL**

Hace más de 35 años atendemos en forma personalizada a pequeñas y medianas empresas, como también a los grandes consumidores.

Nuestro compromiso es ofrecer a nuestros clientes la más alta calidad, asesoramiento especializado, soluciones técnicas convenientes para obtener la mejor relación costo-beneficio.
Por ello cuando necesite respaldar sus productos con el más alto estándar de calidad, piense en nosotros.

Gracias a nuestro equipamiento tecnológico de última generación y al profesionalismo de nuestro personal técnico, estamos capacitados para ofrecer las mejores soluciones para su satisfacción, asegurando flexibilidad, rápida entrega y máxima calidad en nuestros proyectos.



GESTION
DE LA CALIDAD

IRAM 2011

Acreditado por OAA

ISO 9001:2008



ERNESTO MAYER S.A.
CIRCUITOS IMPRESOS

Carlos Pellegrini 1257/61
(B1600ASG) Florida O.
Buenos Aires - Argentina

Tel: (5411) 4760-1322 rot - Fax: (5411) 4761-1116
mayer@pcb.com.ar
www.mayerpcb.com.ar



NEO QUAD

Detector Pir Quad Digital

- Sensor infrarrojo DIGITAL.
- Patrón de detección: 18 x 18 mts.
- Inmunidad a mascotas hasta 25 Kg.
- Compensación de temperatura.
- Diseño compacto apto para aplicaciones domiciliarias.
- Contador de pulsos variable 1-2 y 3.
- Ajuste de sensibilidad.
- Inmunidad ambiental.
- Altura de montaje entre 1.8 / 2.4 mts. (sin necesidad de ajuste).
- Led de función.
- Filtros RF incorporados.
- Resistencias de fin de línea incorporadas seleccionables por Jumper.
- Método de detección: Quad (pir cuatro elementos).
- Alimentación: 8.2 a 16V.
- Consumo: reposo, 14Ma; disparo, 22Ma con led, disparo, 19 Ma sin led.
- Selección de antimascota por jumper: 15Kg./ 25 Kg.
- Tiempo de alarma: 2 seg.
- Salida de alarma: NC
- Llave tamper: NC.
- Led indicador de encendido de alarma.
- Rechazo a RF: 30V/mt.
- Medidas: 92x59x37.



El Grupo Crow diseña y fabrica avanzadas soluciones de seguridad integrada para el mercado de la seguridad mundial.

Las divisiones del grupo Crow de Intrusión, Control de Acceso y CCTV proveen soluciones creativas para los mercados residenciales comerciales e industriales con un extenso rango de paneles alambrados e inalámbricos, detectores de interior y exterior, soluciones de video digital y control de acceso únicos, accesorios y sistemas de comunicación inteligentes

Los productos Crow son usados a nivel mundial por instaladores profesionales y estaciones centrales de monitoreo, para proteger individuos y propiedades de ambientes residenciales comerciales e industriales.

NUEVA SERIE RUNNER



Pepirí 758, Parque Patricios, C.A.B.A. - tel.: 011 5091-6500

ventas@starx.com.ar - www.starx.com.ar



STARX
SECURITY



otros clientes y que, además, poseen una dinámica en la que los hosts y data centers cambian en función de la variación de la demanda, hacen muy difícil investigar actividades ilegales o inapropiadas. Es recomendable poder contar con una obligación contractual por parte del proveedor, que especifique que puede encargarse de ciertos tipos de investigación. Si esto no es posible, habrá que asumir que estos controles no pueden practicarse.

7. Continuidad a largo plazo: El proveedor debe poder garantizar que, ante una migración de datos (por cambio de proveedor, o absorción del proveedor por parte de una empresa de mayor tamaño), éstos estarán disponibles en el formato que corresponda, para poder luego importarse a una aplicación de reemplazo.

RECOMENDACIONES DE ISNS GROUP

Además de las pautas y recomendaciones enumeradas anteriormente, los especialistas de ISNS

Group recomiendan:

- Categorizar la información según distintos niveles de criticidad, por lo cual en función de ello se decidirá qué subir a la nube y qué no.
- La información en la nube, pública o privada, debería estar siempre encriptada, reduciendo las posibilidades de exposición de la información en caso de que sucediera un siniestro.
- Ya sea contratando un servicio cloud o persiguiendo el cumplimiento de la propia política interna de recuperación ante desastres, debe garantizarse que los backups de la información estén alojados en una ubicación física distinta a la de los servidores operativos, por lo que en caso de inundación, terremoto, falla en la red eléctrica u otra anomalía, éstos no se vean afectados (muchos proveedores de servicios cloud alegan tener backups seguros, pero si están localizados en la misma "caja" -"box"-, o en una "caja" distinta en el mismo data room, ese backup podría estar comprometido).

Algunas proyecciones estiman un crecimiento anual del 25% de los servicios cloud corporativos. El fuerte crecimiento esperado, podría indicar que todavía nos encontramos en la fase de introducción o fase de crecimiento de la tecnología cloud en el mercado. Por lo tanto, podría ser recomendable esperar la fase de madurez y asentamiento de la curva de ciclo de vida, que seguramente traerá aparejado avances tecnológicos y nuevas herramientas que ayuden a mitigar algunos de los riesgos actuales.

Por supuesto que la decisión de optar por este tipo de tecnologías es de cada compañía, pero también es de ellas la responsabilidad de asegurar continuidad a su negocio y el de sus clientes. Esperamos un futuro emocionante, de nuevas oportunidades y herramientas para el mundo de los negocios. De todas maneras, recomendamos que especialistas realicen un puntilloso análisis de la situación y actúen con extrema cautela antes de adoptar servicios en la nube. ■

DAZ CONDUCTORES (011) 4657-8888 / 4488-1972 / 4653-6903
 ventas@dazconductores.com.ar
 www.dazconductores.com.ar

MADE IN ARGENTINA

- Cables para Portero e Intercomunicador
- Cables Telefónicos para Interior
- Cables Telefónicos Subterráneos
- Cables Telefónicos Con Portante Liviano
- Cables Telefónicos con Portante Pesado
- Cables para Instalación Interna
- Cable Exterior de Distribución o Fachada
- Alambre de Bajada Telefónica
- Alambres para cruzada
- Cable Coaxial de 50 Ohms
- Cable Coaxial de 75 Ohms
- Cable UTP para Interior
- Cable UTP para exterior
- Multiconductores Blindados
- Cables para sistemas de incendio
- Especiales

Nuevo sistema integrado de alarma

A2K8

Panel de Alarma



Teclado KPD-860 y KPD-860RF



Panel PC-860



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- PC-860RF: Panel híbrido de 32 zonas (8 zonas cableadas + 24 inalámbricas).
- PC-860: Panel de 8 zonas, expandible a 32 con el expansor EXP-8Z.
- 4 Salidas PGM en la placa principal.
- Hasta 8 teclados LCD mod. KPD-860/860RF multilingüaje.
- 4 Particiones.
- 512 Eventos en memoria.
- 32 Códigos de usuario.
- Fuente/ cargador switching de alta eficiencia.
- Gabinete plástico.
- Frecuencia de operación de 2-Way Wireless System®: 434MHz.
- Formatos de comunicación telefónica: Contact ID, SIA, 4+2 y Marcación Residencial con mensajes de voz.
- Control Remoto con menús de voz.
- Verificador de Audio con micrófono de teclado.



Sistema integrado de alarma, con receptor inalámbrico de dos vías, control telefónico remoto, verificador de audio con micrófono incluido y completo teclado LCD. Totalmente compatible con el comunicador G2K8 de GPRS.



2-way Wireless System®
Exclusivo sistema inalámbrico de comunicación con protocolo de doble vía.



Voice Control®
Control remoto telefónico guiado a través de menús de voz.



Verificación de Audio®
Acceda a escuchar el audio ambiental, bajo condición de alarma.

 **lonso**
ALARMAS * #

ALONSO HNOS. SIRENAS S.A.
(54 11) 4246.6869 - administracion@alonsohnos.com

www.alonsohnos.com



Luego de celebrar en 2011 nuestro 25 aniversario, Pyronix continua siendo un jugador líder en la industria de la seguridad, ofreciendo soluciones innovadoras y manteniéndose en niveles de vanguardia en servicios al cliente y soporte.

Contamos con una fuerte cartera de productos e invertimos grandes sumas de dinero en investigación y desarrollo, haciendo continuas innovaciones tecnológicas y liderando el camino en la industria del equipamiento de la seguridad.

Operamos desde dos fábricas en Rotherham, ubicadas en el corazón de Inglaterra. En estas fábricas, diseñamos, fabricamos y despachamos a nuestros clientes en el mundo entero.

Alta seguridad en protección exterior

XD10TTAM



Tel: +54 11 6091-4692
Cel: 011 5037-8575
e-mail/msn: martin@pyronix.com
Skype: martinhanono
Web: www.pyronix.com



www.facebook.com/pyronix
www.twitter.com/pyronix
www.linkedin.com/company/pyronix

Aumente sus ganancias de la mano de **X-28 ALARMAS**



* NUEVA LÍNEA DE ALARMAS PARA CASAS Y COMERCIOS

- Hasta 256 zonas
- 8 particiones
- Registrador de eventos
- Multicódigos / Multiusuarios
- Salidas programables PGM
- Home Automation

¡Muchas otras funciones!

¡PRODUCTOS DE **FABRICACIÓN NACIONAL**
CON 5 AÑOS DE GARANTÍA!



¡Oferta por tiempo limitado!

* AVISADOR Y CONTROLADOR MEDIANTE
MENSAJES DE TEXTO SMS
(COM20-MPXH)

La mejor forma de estar conectado con
un domicilio de forma remota, actuando además
como un backup celular para el sistema de alarma.

¡Incredible
Precio
Lanzamiento!



CAPACITACIÓN A SU MEDIDA

Mencionando este aviso usted podrá inscribirse
de forma gratuita en nuestros cursos de formación
de instaladores.

Acceda a toda la información y el material técnico
que necesita en dos jornadas teórico-prácticas.

x-28.com



CONTÁCTENOS

011-4114-9905 / info@x-28.com

X-28
ALARMAS



Las principales amenazas a las corporaciones

Ranking de ataques informáticos

La infección por códigos maliciosos alcanzó al 46.69% de las empresas en Latinoamérica durante el 2011 y ha crecido un 8.49% con respecto al 2010, ubicándose en el primer lugar entre los incidentes sufridos por las compañías de la región.

Según la última edición del ESET Security Report para Latinoamérica, el 46% de las empresas de Latinoamérica sufrió un ataque de malware. Este informe analiza el estado de la seguridad informática en la región y presenta los resultados de las encuestas realizadas a más de 3.300 profesionales de distintas organizaciones.

De este modo, el malware se mantiene entre las principales problemáticas de seguridad informática que las empresas debe enfrentar. Sin embargo, durante 2010, sólo el 38,20% de los encuestados aseguró haber sufrido un ataque de códigos maliciosos en su compañía, por lo que la tasa de incidentes creció un 8.49% en sólo un año.

Entre los principales ataques, se ubica en segundo lugar la explotación de vulnerabilidades, informada por el 14.31% de los encuestados; seguida de cerca, en el tercer puesto, por la falta de disponibilidad de recursos informáticos, con el 14.22% y, en el cuarto lugar, por el acceso indebido a los sistemas de la compañía, con el 11.83%.

"Pese a que el malware es el incidente más común, los profesionales de Latinoamérica se manifestaron más preocupados por la fuga de información (60.88%) que por el ataque de códigos maliciosos (55.52%), cuestión que puede entenderse a partir del caso Wikileaks y el surgimiento y auge de los grupos hacktivistas durante el último año, que causaron incertidumbre en el ambiente corporativo, debido a la realización de ataques focalizados a grandes empresas", aseguró Sebastián Bortnik,



México, Ecuador y Perú son los países latinos que lideran el ranking de afectos por algún tipo de malware en empresas allí radicadas



Osvaldo Callegari

Analista de sistemas - ocalle@ar.inter.net

Gerente de Educación & Servicios de ESET Latinoamérica.

El país que se ubica primero en el ranking es México, donde el 82,05% de los profesionales encuestados reportó durante el año pasado haber registrado un incidente de malware en su empresa. En segundo lugar, se encuentra Ecuador, con el 77.88% y en el tercero, Perú con el 56.02%.

Además, el 92.17% de los entrevistados indicó no contar con protección antivirus en los dispositivos móviles corporativos. Se trata de un dato preocupante teniendo en cuenta que de 41 nuevas variantes de códigos maliciosos para sistemas operativos Android analizadas por el Laboratorio de Investigación de ESET Latinoamérica, el 70% apareció durante el último semestre de 2011, constituyéndose como el período de mayor desarrollo de amenazas para esta plataforma en los últimos dos años.

Con respecto al año pasado, se observa que muchos valores se incrementaron y se mantiene la tendencia a invertir mayor cantidad de recursos en la concientización de los empleados en seguridad de la información. No obstante, no se puede afirmar que esta mayor atención se haya reflejado positivamente el estado actual de la seguridad corporativa de América Latina, ya que, como se ve en este informe, la tasa de infección de malware en

las empresas se incrementó en un 8.49% entre 2010 y 2011, de acuerdo a lo respondido en las encuestas.

Por otro lado, la preocupación de las empresas por la fuga de información aumentó un 50% respecto al año pasado. Esto puede estar ligado al impacto provocado por Anonymous con sus ataques de denegación de servicio a diferentes sitios de América Latina y el mundo. A pesar de que la mayoría de estos ataques fueron realizados a sitios gubernamentales, muchos de ellos fueron realizados sobre grandes empresas. Este escenario, lleva a que muchas empresas de la región aumenten sus preocupaciones hacia este tipo de amenaza.

Las empresas incrementaron la utilización de los antivirus en sus sistemas. Si bien la mejora no supera el 10% con respecto al año pasado, es un dato a tener en cuenta, ya que la protección antivirus es un método muy eficaz para lidiar con amenazas, sobre todo masivas, que afectan a la organización. Lamentablemente, es una información que las empresas todavía no valoran correctamente, ya que no poseen una tecnología antivirus en sus equipos. Este dato puede estar ligado al aumento en las infecciones registradas, ya que dichas amenazas no tienen otro mecanismo más eficiente que un antivirus para ser correctamente mitigadas. ■



Integre todos sus productos comprando en un solo lugar,
ahorrando tiempo y dinero



- Amplio stock disponible
- La mayor variedad y el mejor precio
- Asesoramiento técnico profesional
- Garantía y laboratorio de reparaciones
- Envíos express a todo el país
- Estacionamiento sin cargo para clientes

Av. Triunvirato 3815

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

*Desde 1993 Brindamos el mejor servicio y la mejor atención
a el instalador, el integrador y a las estaciones de monitoreo*

www.arcontrol.com.ar

Equipamiento para: Sistemas contra Intrusión, CCTV, Control de Accesos, Sistemas contra incendio, Accesorios y mucho más.

AVerMedia **ENFORCER** **Geolision** **alhua** **SOYAL** **ACROW** **CONTROLVISION** **HALTel**

LG **Intelligentgas** **OPTEX** **VIDEOMAN** **TOPICA** **R2KONET** **AVIATEL** **ADEMCO** **ALEPH**

DSC **ALONSO** **NIJON SECURITY** **Code Encryptor** **SYSTEM SENSOR** **Altel** **BENTEL SECURITY** **NOTIFIER** **DP-20** **QUASAR**

Av. de los Incas 4376 (C1427DNV) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
e.mail: ventas@arcontrol.com.ar

Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451

SISTEMAS INALÁMBRICOS DE SEGURIDAD



Sensor Magnético Inalámbrico

Totalmente Supervisado, Estado de la Abertura, Prueba de Vida, Tamper, y Batería del Equipo. Alcance 100 mts. en área Abierta.



Sensor Triple Tecnología Inalámbrico

Doble Sensor Térmico con Tecnología de Correlación Digital + Microondas. Inmunidad a mascotas hasta 40Kg.



Detector de Incendio

Detección por Sistema Fotoeléctrico Inteligente. Totalmente Supervisado, Prueba de Vida y Batería del Equipo.



Sensor Infrarrojo Inalámbrico

Cobertura 110° 12 m, Tecnología DMT MASK. Excelente Desempeño Inalámbrico, Alcance 200m en Área Abierta.



Central de Alarma AFC-7664

Soporta 16 Zonas Cableadas + 24 Zonas Inalámbricas
4 Particiones, 8 Teclados,
8 Códigos de Usuario, 8 Controles Remotos.
Protocolo de Comunicación CONTAC ID
Memoria de los Últimos 150 Eventos en Pantalla.



Control Remoto

Excelente Diseño y Desempeño de RF. Función de Armado Parcial, Armado Total, Desarmado y Pánico Integradas.



Pulsador de Emergencia

Exclusivo y moderno diseño
Avanzada Tecnología de códigos Inalámbricos
Rango de Operación 100m.



Panel de Control

Teclado LCD de Excelente Diseño.
Leyendas en Idioma Español.



Sensor Doble Tecnología

Compensación Automática de Temperatura y Análisis de Energía .
Avanzada Tecnología de Reconocimiento de Mascotas, Inmunidad hasta 25Kg.

Distribuidores oficiales
para la república Argentina:

SEG International

Tenemos el placer de presentarles,
nuestros nuevos

PARTNERS



SEG  International

Tel: (11) 5293-4460 / 61 / 62 / 63

www.seg.com.ar

General Roca 4276 - Florida Oeste -
Provincia de Buenos Aires - CPA: B1604BZL

Horarios de Atención de lunes a viernes de 08:00hs a 17:30hs
sábados de 08:30hs a 12:30hs.



Gestión de evento de robo/intrusión

Procedimientos en estaciones de monitoreo – Capítulo 5

En esta entrega de la obra, cuyo propósito es ofrecer al operador de una estación de monitoreo pautas a seguir a la hora de resolver algún evento de alarma, describimos cómo proceder ante un evento de robo o intrusión, indicando los procedimientos adecuados para la resolución de una contingencia de ese tipo.

5.1. INTRODUCCIÓN

Debemos tener en claro que un evento de robo es el más variable que puede surgir de un sistema de alarmas. Entre las alternativas que puede presentar un evento de estas características, se encuentra robo con cierre reciente, robo con desactivación y robo de zonas simultáneas.

Por ese motivo, el operador debe estar siempre atento y a la espera de eventos relacionados a la señal de alarmas. Estos pueden ser: sabotaje de sirenas y/o sensores, alarma de tamper, falla general del sistema, cortocircuito de sirena, falta de 220V, etc.

También debe prestarse atención a las señales de las zonas, tanto de las exteriores como de las interiores.

Cuando deba transmitirse la información a un cliente, nunca se debe informar como un "disparo de alarma" ni como una "señal de robo", debido a que puede alertar más de lo necesario a nuestro interlocutor, ya que la palabra disparo, por ejemplo, puede ser relacionada directamente por el accionamiento de un arma de fuego mientras que la palabra "robo", puede dar la pauta de que ya en el lugar se cometió un ilícito.

Es importante recordar que el operador no debe hacer suposiciones sobre el evento ingresado, así como tampoco minimizarlo.

5.2. PROCEDIMIENTO DE ROBO

- IDENTIFICAR PRIORIDAD: lo primero que debemos hacer es identificar el evento que esta señal representa: robo, pánico, fuego, emergencia médica u otros.
- IDENTIFICAR AL DEALER: debemos identificar si la cuenta que estamos monitoreando es de nuestra propia empresa o bien si se trata de una compañía de terceros.
- ACEPTAR EL/LOS EVENTOS: debemos aceptar el evento para comenzar a informarnos con detalle de la señal de alarma recibida.



David Sejas

sejas.david@gmail.com

■ Índice general de la obra

Módulo 1 - RNDS n° 68
Comunicación telefónica para operadores de alarmas

Módulo 2 - RNDS n° 69
Gestión de evento de Asalto/Pánico

Módulo 3 - RNDS n° 70
Atención de alarmas - Gestión de evento de incendio

Módulo 4 - RNDS n° 72
Gestión de evento de Emergencia Médica

Módulo 5
Gestión de evento de Robo/Intrusión

5.1. Introducción

5.2. Procedimiento de robo

Módulo 6
Gestión de evento de cancelación después de evento Robo/Intrusión

Módulo 7
Control de horarios

Módulo 8
Eventos técnicos

Esto es para comunicarle al sistema que estamos en conocimiento del evento.

• VERIFICAR DIRECTIVAS Y/O NOTAS: debemos verificar en la cuenta del titular si tenemos alguna directiva en particular a seguir sobre la cuenta de este cliente en general, o bien para el evento de alarma ingresado.

• VERIFICAR EL EVENTO DETALLADO: debemos tomar conocimiento detallado del evento de alarma ingresado: número de zona, sector donde se produjo, número recibido de eventos, si fue restablecida o no la zona, si hay más zonas comprometidas, o bien eventos relacionados con esta señal, como por ejemplo un sabotaje en el sistema o un corte de luz. Debemos saber también si la zona es 24 horas, si proviene de una zona exterior y/o interior, de qué tipo es el detector (pir, magnético, barrera, pulsador, sensor de humo etc.).

• VERIFICAR HISTORIAL: debemos

verificar el historial de la cuenta de 3 a 7 días hacia atrás, para confirmar si el evento es repetitivo o se trata de un evento aislado. De ser un reiterativo, debemos informarnos de cuáles fueron sus causas y resoluciones dadas anteriormente.

• LLAMADA DE VERIFICACIÓN O NOTIFICACIÓN: primero deben realizarse las llamadas telefónicas a la propiedad del cliente, para validar la señal de alarma, dando así la oportunidad de abortar este evento antes de "despachar" la alarma a las autoridades de respuesta apropiadas. Luego de los pasos nombrados, se desprenden muchas situaciones que pueden darse, las cuales hay que predefinir con anticipación.

Es importante señalar que los pasos mencionados tienen que hacerse de un solo vistazo y en el menor tiempo posible. Esto dependerá mucho de la experiencia de cada operador y de su sistema operativo. ■

Garantía total avalada por 20 años en el mercado



Permanente Stock disponible

GONNER

ALARMAS

¡Nuevo módulo SMS y discador incorporado!



Controlá todas las funciones desde tu celular. Mediante sencillos mensajes de texto podés armar, desarmar, disparar sirenas y controlar todas las funciones

Conocé siempre el estado de tu alarma en cualquier momento enviando un SMS recibirás como respuesta en tu celular un mensaje con una descripción detallada del estado de tu alarma.

Enterate qué pasa en tu casa al momento. Cualquier novedad te será informada inmediatamente mediante mensajes hablados o SMS.

PIXON400

PIXON 400 es un panel de alarma contra robo e incendio de 4 zonas totalmente programable. Basa su funcionamiento en un microprocesador de última generación y un software nacional dedicado que le confiere características de excepción.

Incorpora un discador telefónico de alarma con mensajes hablados de excelente inteligibilidad. Con el agregado del módulo celular INTESCOM (no incluido), es posible comunicar los eventos aún en ausencia de línea telefónica, mediante el uso de la red celular. Este módulo también hace posible el envío de eventos y control del sistema mediante SMS.

Un poderoso bus de comunicaciones permite conectar varios teclados de control (uno de ellos incluidos) y otros accesorios como un receptor para armar/ desarmar el sistema a control remoto, y adicionar detectores inalámbricos.

Carrasco 388 - C.A.B.A. (1407) - Tel./Fax: (011) 4674-0718 / 4671-5249 - gonner@infovia.com.ar - www.gonner.com.ar

BUENOS AIRES
FOR COMPAN
ARGENTINO
4674-0718

SYS - Buenos Aires
Comite Vuelta de Obligado
N°574, Bernal
Pcia. Bs. As.
(011)4388-0301
buenaaires@sysaf.com.ar

SYS - Posadas
Tambor de Tacuan N°3086
Posadas
Pcia. Misiones
(03763)433870
misiones@sysaf.com.ar

SYS - Mar del Plata
Jose Mari N°567 Dep2
Mar del Plata
Pcia. Bs. As.
(0223)4808000
mardeplata@sysaf.com.ar

SYS - Corrientes
Cataratas N°1952
Corrientes
Pcia. Corrientes
(03763)430311
corrientes@sysaf.com.ar

SYS - Rio Cuarto
Pcia. de la Rioja N°975
Rio IV
Pcia. Córdoba
(0358)4648339
riocuarto@sysaf.com.ar

SYS - Viedma
Belgrano N°1170
Viedma
Pcia. Rio Negro
(02925)423577
viedma@sysaf.com.ar

Solicite envío de
lista completa de
precios y catálogo
de productos

Honeywell

SECURITY

- **VISTA 48 LA**
*Un panel...
infinitas posibilidades*



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer

Honeywell, líder mundial con más de 70 años en el mercado, ofrece una amplia gama de tecnologías, con paneles de alarmas que van de 4 a 250 zonas y toda su gama de accesorios de la más alta prestaciones.



• 6164SP
Teclado LCD
alfanumérico (Español)
Exp. de 4 zonas y 1 relé



- Vista ICM
Módulo de conexión
a Internet
Permite controlar
el panel vía web



- 6271CS
Pantalla táctil
gráfica color
alfanumérico (Español)



- 6148SP
Teclado LCD
con palabras
fijas (Español)



- 6270
Pantalla táctil
gráfica (B/N)
Seguridad,
centro de mensajes



- 6150RF
Receptor
inalámbrico
Teclado LCD

SF TECHNOLOGY S.A.

Av. Boedo 1912 (C1239AAW) C.A.B.A. - Tel.: (54 11) 4923-0240
info@sf-technology.com - www.sf-technology.com

BEAM1224 y BEAM1224S

Los detectores de haz proyectado son ideales para la protección de grandes espacios donde otros dispositivos de detección de humo son difíciles de instalar y representan costos adicionales para realizar su mantenimiento.



ECO1000 Detectores Convencionales de Humo

Línea evolutiva de detectores convencionales que incorporan tecnología de microprocesador con avanzados algoritmos que los hacen más eficientes e inmunes a falsas alarmas. Esta gama incluye un modelo foto-térmico tipo "Multi Criterio".



SpectraAlert Advance Notificación Audiovisual

Línea completa de dispositivos para notificación audible y visible

- Montaje en techo o pared
- Opciones para interior o exterior
- Color Rojo o Blanco
- Voltaje operativo: 12 y 24 VCD
- Presión sonora: +88dB



Parlantes de Alta Fidelidad

La nueva serie de parlantes SpectraAlert Advance reproduce las palabras en forma clara e inteligible, utilice los parlantes modelo SP para obtener alta definición en su sistema de audioevacuación o modelo SPV para ambientes con elevado nivel de ruido.



Innovair Flex Monitoreo en Sistemas de Climatización

Nuevos detectores de humo para aplicación en ductos, se caracterizan por su versatilidad, flexibilidad de instalación y simpleza de mantenimiento.



Detección de Humo por Aspiración - FAAST

El detector de humo por aspiración de aire FAAST 8100 combina dos fuentes de detección óptica de humo (LED azul y láser infrarrojo) con algoritmos avanzados, para detectar un amplio rango de fuegos manteniendo alta inmunidad a partículas engañosas. Esto hace que el FAAST detecte con precisión condiciones de incendio incipientes, tan tempranamente como 30 / 60 minutos antes de que el fuego se desarrolle.



Detectores de Humo Serie i³

Esta serie se basa en los principios conceptuales de facilidad de instalación, inteligencia e inspección instantánea. Cuenta con una variedad de modelos que pueden incluir señal acústica, salida de relé NA + NC o sensor térmico.



CO1224T Detector de Monóxido de Carbono

Este dispositivo proporciona una detección temprana gracias a su tecnología de detección electroquímica que le permite medir exactamente los niveles del monóxido de carbono en el aire. Incorpora tecnología de prueba "Real Test™". Cumple con estándar UL2075.



Global AV Notificación Audiovisual

Nueva línea de dispositivos de notificación que ofrece la variedad de bocinas, estroboscopios y bocinas/estroboscopios, más flexible y fácil de utilizar de la industria.

- Gabinete de color rojo
- Ícono universal de incendio
- Accesorio p/ montaje en cielo raso



System Sensor América Latina

Carlos Pellegrini 179 - Piso 9 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4324-1909

systemsensorla@systemsensor.com

www.systemsensor.ca

www.systemsensor.com



Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio

Capítulo 2 – El fuego (1ra. Parte)

El objetivo de esta obra es aportar un instrumento de información y consulta que le permita al instalador poder dar los primeros pasos para introducirse en las tareas diseño e implementación de sistemas de detección y notificación de incendio, con la mayor responsabilidad y eficacia posible.

2.1. QUÍMICA Y FÍSICA DEL FUEGO

Aquí, simplemente, pretendemos introducir algunas definiciones básicas sobre las propiedades físicas y químicas del fuego, con el objetivo de que sean una referencia a futuro en temas relacionados, como por ejemplo la selección del tipo de tecnología más adecuada para la detección de incendios, acorde al tipo de fuego esperado y los productos resultantes de su combustión.

2.2. COMBUSTIÓN

Podemos definir al fuego como un proceso de combustión caracterizado por una reacción química de oxidación (desde el punto de vista del combustible) de suficiente intensidad como para emitir luz y calor y, en muchos casos, llama. Esta reacción se produce a temperatura elevada y gracias a la evolución de suficiente calor como para mantener la mínima temperatura necesaria para que la combustión continúe.

El aire es el comburente más usual. Si suponemos (caso más común) que la combustión se realiza en un medio con aire, la reacción química que debe plantearse es la del proceso por el cual el combustible reacciona con el aire para formar los productos correspondientes, es decir: Combustible + Aire = Productos de la combustión.

Entendemos por "Productos de la combustión", en forma genérica, a los distintos productos resultantes de una reacción de combustión.

Para que un material entre en combustión se necesitan ciertas condiciones elementales. Una de ellas, es contar con suficiente oxígeno, algo que habitualmente no es problema, ya que el aire que nos rodea lo contiene. La segunda condición es que exista material

Oxígeno, combustible y calor conforman el denominado "triángulo del fuego". Claro que para que éste ocurra, es necesario que cada uno de los elementos esté presente en las proporciones adecuadas



José María Placeres, Gerente Regional de Ventas para Latinoamérica de Mircom Group of Companies
jmplaceres@mircom.com

■ Índice general de la obra

Capítulo 1 - RNDS n° 72
Introducción
Reseña Histórica

Capítulo 2 (1° Parte)
El fuego

- 2.1. Química y física del fuego
- 2.2. Combustión
- 2.3. Tetraedro del fuego
- 2.4. Tipos de combustión
- 2.5. Energía de activación
- 2.6. Causales de incendios
- 2.7. Transmisión y propagación del calor

Capítulo 2 (2° Parte)
El fuego

Las señales del fuego
Clasificación de las señales del fuego
Etapas del incendio
Efectos de las señales del fuego

Capítulo 3
Componentes de los sistemas de alarma de incendio y comunicación de emergencia

Capítulo 4
Dispositivos iniciadores de alarma

Capítulo 5
Dispositivos de notificación

Capítulo 6
Criterios básicos de diseño

Capítulo 7
Instalación y cableado

Capítulo 8
Pruebas de inspección y mantenimiento

combustible, como mencionamos anteriormente, y la tercera es que tengamos suficiente calor para que la combustión se inicie.

Las tres condiciones mencionadas conforman lo que conocemos como el "Triángulo del fuego" (oxígeno, combustible y calor), siempre en las proporciones adecuadas. Si faltara alguno de estos elementos o no se encuentra en las proporciones adecuadas, no tendremos la condición de fuego.

Una vez que se inició el fuego, generalmente puede mantenerse por sí solo. Para explicar este proceso, se agrega a las tres condi-

ciones mencionadas un cuarto elemento: la reacción en cadena, conformando así el Tetraedro del fuego. Cuando el fuego posee suficiente intensidad, aparecen las llamas y se libera gran cantidad de calor, lo que facilita que el oxígeno y los combustibles presentes se combinen, generando más llamas y calor. Esta reacción en cadena se mantendrá siempre que haya presencia de oxígeno y combustible, al menos que algún elemento externo interrumpa este circuito.

Por consiguiente, en una nueva representación se agrega al trián-

El mas avanzado sistema en Detección y Notificación. Mayor Capacidad, mas inteligencia, mas velocidad...Y ahora mejor.

- Red digital de control y audio completamente integrada sobre cableado en par de cobre o fibra óptica
- Sistema de gran capacidad que soporta mas de 250.000 puntos en red y capacidad de hasta 50.000 watts de potencia para audio.
- Unidad de control listada (UL 864 9th Edición/ ULC S527), Instalación (NFPA, ULC S524) y Sistema de Notificación Masiva (UL 2572). Certificación FM (Pendiente)
- Puerto Ethernet incorporado en cada nodo.
- Nuevo diseño modular que permite visualizar múltiples módulos indicadores y pantalla de visualización grafica LCD. Pueden emplearse para notificación masiva y sistemas de incendio o ambas.
- Programa grafico "Open Graphic Navigator" con capacidad para monitoreo y control en tiempo real mediante interface grafica animada en 3D.
- Protocolo de comunicación BACNET™ nativo brinda capacidad de integración con sistemas de automatización de edificios.
- Funciones avanzadas de lógica Booleana permiten realizar complejas operaciones de control y anunciación, incluyendo control de humo.
- Soporte avanzado de servicios que permite almacenar hasta tres configuraciones diferentes en cada panel.
- Brinda reportes detallados mediante XML y capacidad diagnostico remoto por medio de servidor web.

Open Graphic Navigator™
Programa grafico para
monitoreo y control.
www.mircom.com/opengn



Unidad de Control Autónoma para de
Notificación Masiva (ACU) y Consola de
Operación Local (LOC).
www.mircom.com/mass-notification

detección de incendios



Sistema
Inteligente de
Protección
de Vida iO500



Sistema
Inteligente de
Protección de Vida iO64



Genesis Series®
Emergency Signals
Parlante y sirena



EST3X
Life Safety Solutions



Signature Series®
Detección y Alarma

Tronador 3307
(C1430DMI) C.A.B.A.
Buenos Aires - Argentina
Tel: 54 11 - 4545-1110
Fax: 54 11 - 4545-3287

info@nimitek.com.ar
www.nimitek.com.ar



Nimitek
INTERNATIONAL CORP. ARGENTINA



gulo una cuarta cara, que es la reacción química o en cadena, formándose el tetraedro.

2.3. TETRAEDRO DEL FUEGO



2.4. TIPOS DE COMBUSTIÓN

En función de la velocidad en la que se desarrolle la combustión, ésta se puede clasificar en:

- **COMBUSTIÓN LENTA:** Se produce sin emisión de luz y con poca emisión de calor. Se da en lugares con escasez de aire, combustibles muy compactos o cuando la generación de humos enrarece la atmósfera. Generalmente, ocurre en ambientes cerrados. Puede tornarse peligrosa, ya que en el caso del ingreso de aire espontáneamente, podría generarse una súbita aceleración del incendio.
- **COMBUSTIÓN RÁPIDA:** Es aquella que se produce con fuerte emisión de luz y calor, con llamas.
- **EXPLOSIÓN:** Cuando las combustiones son muy rápidas, o prácticamente instantáneas, se producen las explosiones. Las atmósferas con polvo combustible en suspensión son potencialmente explosivas. Si la velocidad de propagación es menor a la velocidad del sonido (340 m/s), se clasifica como una deflagración y cuando la velocidad de propagación es mayor que la velocidad del sonido, se clasifica como detonación.

2.5. ENERGÍA DE ACTIVACIÓN

Es el detonador que produce un incendio, la fuente que origina el fuego. Es la energía mínima necesaria para que se inicie la reacción del fuego y por tanto el incendio. Esta energía puede provenir de infinidad de acciones que se encuentran en todos los ambientes.

Estos focos de ignición son de distinta naturaleza, según el ambiente y medio. Básicamente, pueden ser de origen térmico, mecánico, eléctrico o químico.



A continuación, se mencionan algunas de las principales fuentes de ignición según su origen:

- Para los focos térmicos, los factores a tener en cuenta son los siguientes: fumar o el uso de materiales que pueden generar ignición; instalaciones que generen calor, como estufas, hornos, etc.; rayos solares; superficies calientes; operaciones de soldadura; vehículos o máquinas a motor de combustión; llama abierta.
- En el caso de los focos eléctricos debe tenerse en cuenta: chispas debidas a interruptores, motores, etc.; cortocircuitos, sobrecargas, electricidad estática, descargas eléctricas atmosféricas, procesos de soldadura eléctrica.

2.6. CAUSALES DE INCENDIOS

Según las estadísticas, en el siguiente orden, los incendios son ocasionados por:

- 27%: Llamas abiertas: cuando mencionamos "llamas abiertas" nos estamos refiriendo a chispas provocadas por el contacto de máquinas, herramientas manuales o no, que hacen operaciones de cortado, desbastado, pulido, etc., con las piezas o material a conformar. También concierne a arcos de soldadura eléctrica, llamas de sopletes o de quemadores de combustibles o mecheros industriales.
- 24%: Superficies calientes: Por fricción o contacto. Se produce una fricción cuando un material combustible se calienta ante el contacto con un elemento giratorio en movimiento. Cuanto mayor sea el número de revoluciones, o velocidad del elemento móvil, mayor transformación en calor se producirá. Otra fuente de calor que considerada en este apartado son los aparatos de calefacción o tuberías con fluido caliente.
- 22%: Origen eléctrico: la fuente de ignición, en este caso, puede ser el calentamiento de una instalación eléctrica provocada por

un cortocircuito o una sobrecarga. En ciertas situaciones, en atmósferas con vapores o gases inflamables, se han originado incendios por arcos procedentes de electricidad estática. Un cortocircuito se produce cuando las partes activas de los conductores eléctricos entran en contacto, provocando una circulación de corriente elevada que, a su vez, genera un calentamiento tan fuerte que origina la ignición de la vaina aislante envolvente del conductor. Este contacto entre los dos conductores suele ocurrir, precisamente, como consecuencia del deterioro de los materiales aislantes.

Otra situación muy frecuente es la acumulación en un mismo aplico eléctrico de varias conexiones de artefactos eléctricos. Esto trae aparejado un calentamiento en el punto de contacto, que provoca el deterioro del material del aplico y de los tomacorrientes, y, posteriormente, del aislante envolvente de las conducciones eléctricas. Asimismo, un exceso de potencia provoca un calentamiento de la instalación eléctrica (sobrecarga).

- 10%: Orden y limpieza: la suciedad puede ser origen de un incendio, al acumularse grasa o polvo en superficies calientes, tuberías de extracción, elementos de máquinas en movimiento, en circuitos eléctricos, o en otra forma de energía.
- 8: Ignición espontánea: sabemos que el carbón en contacto con la humedad provoca un calentamiento espontáneo del mismo. Asimismo, un trapo empapado de grasa en aceite se va calentando con el transcurso del tiempo. También se han producido siniestros al entrar en reacción dos sustancias incompatibles entre sí. En menor orden de importancia se encuentran:
- Elementos de los fumadores: aquí no sólo nos referimos a cigarrillos o fósforos encendidos, sino tam-

Según las estadísticas, las llamas abiertas son las principales causales de incendio. Le siguen, en orden, las superficies calientes, los de origen eléctrico y aquellos producto de la falta de orden y limpieza, como la acumulación de grasa.

sistemas de detección y alarma de incendio
sistemas de detección por aspiración forzada
sistemas de extinción automática
de incendios

circuito cerrado de tv (cctv).
proyectos, instalaciones y asesoramiento.
mantenimiento correctivo y preventivo de
las instalaciones.



Integración de seguridad electrónica



EDWARDSTM
Authorized Life Safety Solutions Provider

grupo iselec srl - av. presidente j. d. perón 4085 - haedo (b1706cgz)
tel: (5411) 5294-9362 / 5294-9655 - info@iselec.com.ar - www.iselec.com.ar

AIR
Intelligence



CHEMETRON
Fire Systems™



**Propiedad
Protegida**

SECURITAS

0800-122-Securitas

securitasargentina.com



WWW.FUEGORED.COM

SOLUCIONES TÉCNICAS - CCTV Y CONTROL DE ACCESOS

Sistemas de monitoreo y grabación digital Video analítico.
Cámaras color de alta resolución.
Cámaras especiales para visión nocturna.
Cámaras IP.
Domos. Domos de alta velocidad

Sistemas de control acceso
modulares y flexibles.
Aplicaciones vía Red.
Conexión directa TCP-IP.
Lectoras de proximidad de bajo y largo alcance.
Teclados.
Lectoras biométricas.
Control de acceso vehicular.



SONY

Honeywell
Security Products Integrator

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)

Control de Climatización: Máquinas
enfriadoras, Unidades de tratamiento de aire,
Fan-coils.
Control de Tableros Eléctricos en general.
Control de Iluminación.
Monitoreo y manejo de grupos electrógenos.
Control y Monitoreo de demanda energética.
Control y monitoreo de Redes Sanitarias e
Hidráulicas.
Integración con Sistemas de Seguridad y
Detección de Incendio.



**Schneider
Electric**

SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

Brindamos servicio de mantenimiento Técnico para los Sistemas de Detección de Incendio,
Extinción de Incendio por Agua y Extinción de Incendio por Gas, según lo establecido en la
Disposición N° 415/DGDYPC/11 de la CABA, como empresa habilitada por el Registro de
Mantenedores, Reparadores, Fabricantes e Instaladores de Instalaciones
fijas contra Incendio.



Charlone 1351 (C1427BYA) - C.A.B.A.
Tel/Fax: (54 11)4555-6464 - info@fuegored.com

Empresa Integradora Líder en Innovación y Tecnología en Protección
contra Incendio, Seguridad, Control y Automatización de Edificios Inteligentes



Una Empresa del
Grupo Securitas



SISTEMAS DE DETECCIÓN Y AVISO DE INCENDIO



Sistemas de Detección de Incendio
convencionales e inteligentes.

Redes.

Audioevacuación Digital.

Telefonía de Emergencia.

Software de gráficos. WebServer.

Detectores de humo multicriterio de doble
y cuádruple tecnología.

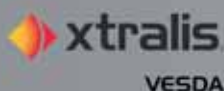
Detección de humo por Video.

Detectores de gases tóxicos y explosivos.

Detectores de llama multiespectro.

Detección de humo por aspiración

Distribuidor Oficial



NOTIFIER[®]
by Honeywell



bién a todos los elementos de fumadores, más concretamente a los ceniceros, colillas mal apagadas, etc..

- Actos vandálicos o fuentes desconocidas: en los últimos años, son cada vez más frecuentes los incendios provocados intencionalmente.

2.7. TRANSMISIÓN Y PROPAGACIÓN DEL CALOR

Existen tres formas básicas de propagación del calor:

- **CONDUCCIÓN:** se transmite a través de un cuerpo sólido cuando existe variación de temperatura entre distintos puntos del mismo. Cuanto mayor sea la diferencia de temperatura, más calor se transmitirá.

Los buenos conductores de calor tienden a desprenderse del mismo. Es muy frecuente en edificios, encontrar estructuras de acero y si una viga de acero adquiere la temperatura de 500° C, pierde sus propiedades mecánicas, no resiste el peso que tiene que soportar y la estructura colapsa. Por ello, las estructuras de acero se suelen proteger con materiales aislantes.

- **CONVECCIÓN:** Se denomina a la transmisión del calor a través del movimiento de fluidos, generalmente el aire.
- **RADIACIÓN:** El calor se transmite sin ningún medio o soporte material a través de ondas electromagnéticas en el espacio que transportan energía térmica.
- **DESPLAZAMIENTO DE PARTÍCULAS:** Desde una visión no tradicional, también existe un cuarto concepto para la transmisión del calor, que es por desplazamiento de partículas incandescentes. Es frecuente que al calentarse o quemarse las partículas de un combustible sólido o líquido, desprendan o salten partículas sólidas o líquidas incandescentes, como consecuencia de tensiones o sobrepresiones internas. ■

REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

NTP 36 y 37, *Riesgo intrínseco de incendio (I y II)* Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo; Villanueva Muños, 1983
Prevención y protección contra incendios Servicio Social de Higiene y Seguridad en el Trabajo; Domingo Comeche y otros, 1980
Curso Evaluación del riesgo de incendio en edificios, Barcelona, Centro Nacional de Condiciones de Trabajo; Instituto Nacional de

Seguridad e Higiene en el Trabajo, 2002
Manual de combate y prevención de incendio básico; Guillermo Aguilera de la Rosa 1ª Edición, 2005.
Manual de Ingeniería de Riesgos; PDVSA, 2000
An Introduction to Plastics. Wiley - VCH Gmb; H. Weinheim - Elias Hans-Georg, 2003
Plastics Tecnominc Publishing 4ª Edición; Hilado Carlos J.
Enciclopedia de Seguridad y Salud en el trabajo, Cap. 41
Inspección y Prevención de Incendios; Antonio Peinado Moreno, 2001
Manual de protección contra Incendios; MAPFRE, 2001
NFPA101, Life safety code, National Fire Protection Association
Fire Engineering Magazine 2010/2012
Life Safety Magazine / System Sensor Magazine 2010-2011-2012
Fire Safety International Magazine India 2012
Fundación MPFRE; Revista Seguridad y Salud 2011-2012
F.I.A., Fire Industry Association; Archivos publicados
Fire Risk Management, Alarming Extent, cortesía de FRM
Business Network Magazine, Fire Assessments are Fundamental to Safety, cortesía de la Federation of Small Businesses
Health & Safety Matters, Best Practice for Responsible Persons, cortesía de HSM
Health Business, Improving levels of property protection, cortesía de Health Business
Golf Club Management, Prevention Principle, cortesía de Golf Club Management

TIPO MANUAL

- Fácil manejo.
- Evita cacheo manual.
- Detecta todos los metales.
- Elevadísima sensibilidad.
- Incluye batería recargable, cargador 220 VAC.
- Funda opcional.

DETECTORES DE METALES

Seguros para marcapasos

TIPO PÓRTICO

- Alarma sonora y visual.
- Desplazable.
- Detecta todos los metales.
- Señala su ubicación.
- Versión para armas.

4 Zonas

1 Zona

Electrónica Aplicada S.R.L.

Perú 952 - C1068AAJ - Buenos Aires - Argentina - Tel: (5411) 4362-7079 / 7179 - Fax: (5411) 4362-7179
 info@detectores.com.ar - www.detectores.com.ar



Propiedad
Protegida

0800-122-Securitas

securitasargentina.com

Securitas Sistemas

Securitas Argentina cuenta con una unidad de negocios específicamente desarrollada para implementar soluciones de seguridad electrónica.

Proyectos e Instalaciones
Servicio Técnico y Mantenimiento
Monitoreo
Track & Trace

Tel: +54 11 4014-3200
securitasargentina.com

Tel: +598 2509 7328
securitasuruguay.com



- Sistemas de Detección Temprana de Incendio
- Sistemas de Extinción de Incendio
- Sistemas de Control de Accesos
- Sistemas de Control B.M.S.
- Sistemas de Circuito Cerrado de Televisión
- Sistemas de Seguridad
- Sistemas de Comunicación de Edificios

Ahora brindamos más soluciones

Celebrando un nuevo vínculo comercial junto a **ProtectoWire Fire Systems** (creador y líder mundial en la fabricación de sistemas de detectores de calor lineales especiales), los invitamos a conocer una nueva línea de productos diseñados para cumplir con los desafíos y los requisitos de los más exigentes trabajos. Ofreciendo sistemas completos de alarma para detección de incendios, con una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales.



¿Cómo está conformado el detector de calor lineal?

Cada cable sensor está compuesto por conductores de acero aislados (con protección contra interferencias eléctricas) individualmente con un polímero sensible al calor. Luego es envuelto con una cinta de protección y acabado con una cubierta exterior adecuada para el entorno en el que se instala el detector.

¿Cómo funciona el sistema de detección de calor lineal?

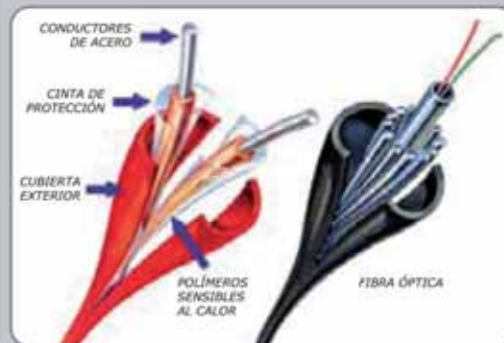
Por los conductores aislados (trenzados entre sí para imponer presión entre ellos), circula una pequeña corriente de forma continua. El polímero aislante, está diseñado para ser físicamente estable hasta alcanzar la temperatura de punto de alarma. Si la temperatura de alarma se alcanza o excede en cualquier punto a lo largo del detector, el polímero, en ese punto, se funde. Esto permite que los conductores interiores entren en contacto produciendo una condición de alarma (corto) en el circuito de iniciación.

¿Cómo controlamos el sistema?

La longitud total de los detectores son supervisados por un dispositivo iniciador. La corriente que circula, culmina en una resistencia de final de línea (a la interrupción de dicha corriente, el circuito de control está configurado para tratar esto como un defecto o condición de problema). La resistencia, limita la cantidad de corriente a un nivel predeterminado, que está configurado en el circuito de vigilancia para ser tratado como una condición normal.

¿Cómo sabemos el lugar exacto del siniestro?

La central de control está equipada con la opción de alarma **Ubicación Point**. La misma, indica la distancia lineal de longitud desde el inicio del circuito hasta el punto del siniestro. Dicha distancia se visualizará en el panel de control.



Para más información llámenos al
(5411) 4925 4102



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.

- Porteros eléctricos con tecnología IP
- Detección de incendios
- Control de accesos
- Alarmas
- CCTV

Conformamos una empresa de Integración de sistemas de seguridad. Trabajamos a partir de las necesidades puntuales de cada cliente, identificando los problemas, realizando el análisis correspondiente y elaborando un proyecto acorde optimizando la inversión requerida.

Contamos con un plantel de personal altamente capacitado y de capacitación constante a fin de brindar y soportar los requerimientos de nuestros clientes.



PELCO



Completa línea de CCTV, domos matrices, cámaras térmicas sistemas y plataformas de video IP

NETFOCUS



Videograbadoras digitales e integración de sistemas

Honeywell



Control de accesos y todas su línea de productos y marcas asociadas

NOTIFIER
FIRE SYSTEMS



Sistemas de detección temprana de incendio analógicos

VITECH
CCTV



Cámaras analógicas, digitales e IP, Domos y teclados

HORING
FIRE - ALARM



Sistemas de detección temprana de incendio convencional

PROTECTOWIRE
FireSystems



Sistemas de aplicaciones especiales de detección lineal de incendio.

DVTEL



Plataforma de Software IP

Galmar



Sistemas de comunicación y video para viviendas y edificios.

ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.

Las Casas 3777 • (C1238ACG) • Boedo • C.A.B.A.
Tel/Fax: 11.4925.4102 (Rot.)
info@elcasrl.com.ar • www.elcasrl.com.ar



NUEVO PANEL DE CONTROL Y TECLADO LÍNEA POWERSERIES PC1404 DE DSC

DSC, una compañía de Tyco Security Products, presenta el nuevo panel de control de la línea PowerSeries PC1404 y el teclado de la línea PowerSeries PC1404RKZ, ambos diseñados para brindar una forma sencilla y económica de gestionar y controlar los sistemas de seguridad sin sacrificar la calidad.

El panel PC1404 ofrece cuatro zonas en placa, con posibilidad de expandirlas a ocho. Tiene capacidad para cuatro teclados, incluyendo el nuevo PowerSeries PC1404RKZ, y cuatro números telefónicos. Este panel, ideal para usuarios con presupuesto reducido que necesitan una solución de seguridad sólida, viene con dos salidas PGM internas, con posibilidades de expansión a 14 salidas PGM mediante módulos de expansión.

El PC1404 tiene numerosas funciones para prevenir falsas alarmas y está monitoreando constantemente para detectar posibles condiciones de malfuncionamiento. Ofrece capacidad para detectores de humo de 2 o 4 cables y su configuración flexible de zonas admite 29 tipos de zonas y 11 atributos de zona programables. Una característica adicional que destaca aún más es su capacidad de funcionar con 39 códigos de usuarios y un código maestro con seis atributos de códigos de usuario programables.

TECLADO PC1404RKZ

El teclado LED cableado de ocho zonas fue creado para instalaciones de bajo costo y puede servir como teclado adicional en una instalación existente. Su teclado numérico integrado, de gran tamaño, tiene 12 botones de entrada y 16 luces de indicación de estado de fácil lectura.

La función opcional de iluminación nocturna, que funciona con dos LEDs blancos internos con niveles de brillo ajustables, permite ubicar fácilmente el teclado en la oscuridad.

En el PC1404RKZ, el acceso a las alarmas más importantes es sencillo: solo debe mantenerse presionadas por dos segundos las teclas 1 y 3 para la alarma contra incendios, las teclas 4 y 6 para el sistema auxiliar y las teclas 7 y 9 para la alarma de pánico. Las otras teclas pueden programarse para funciones sencillas que operan con un solo botón y, al presionarlas durante dos segundos, se activan funciones de uso frecuente como el armado en modo presente (stay), en modo ausente (away) y sonido de puertas (chimes). ■

+ DATOS
www.dsc.com



SG TRACKGUARD DESKTOP WEB MÓDULO PARA MONITOREO MÓVIL DE SOFTGUARD

La empresa SoftGuard Technologies continúa con el lanzamiento de nuevos módulos para la plataforma Desktop Web, diseñada especialmente para brindarle a sus clientes simplicidad de uso y portabilidad al negocio del monitoreo de alarmas.

En este caso, el nuevo módulo SG TrackGuard Desktop Web integra el monitoreo móvil GPS de vehículos, personas y mascotas. Incluye la visualización on line de los objetivos móviles, integrado completamente con cartografía en entorno web, muestra recorrido histórico gráfico y por listado, grafica puntos de interés (POIDs) para que la empresa de monitoreo pueda ofrecer servicios adicionales georeferenciando, por ejemplo, sucursales bancarias, estaciones de servicio, comisarías u otros objetivos fijos de interés.

También, el módulo SG TrackGuard administra geocercas, advirtiendo al operador cada vez que un dispositivo móvil ingrese o egrese de estas zonas delimitadas en la cartografía.

La integración del SG TrackGuard Desktop Web con el módulo principal de monitoreo de alarmas es absoluta y se incluye también en la provisión del módulo de Acceso web TrackGuard que permite a los clientes finales visualizar sus móviles, organizados por flotas y/o empresas. ■

+ DATOS
(54 11) 4136 3000
www.softdemonitoreo.com
info@softdemonitoreo.com





Seguridad

Identificación

IDENTIFICACION Clockcard

Solución integral para el control de acceso, presentismo y visitas



Grandes Proyectos



Obradores



Accesos Vehiculares



Accesos Peatonales



Registro de Visitas



Comedores

Escalabilidad

Descubra por qué las grandes empresas nos confían el control efectivo de sus recursos humanos.

Simplicidad



Escaneá el código con tu móvil

Fabrica y distribuye: LARCON-SIA S.R.L. - <http://www.larconsia.com>

En Buenos Aires



NUEVA DIRECCION Y TELEFONO Malabia 35 (1642) San Isidro
Tel: (5411) 4735-4121

Email: ventasba@larconsia.com

En Córdoba

Tel/Fax: (54351) 4660701
Espora 2194 (X5011AZF) Córdoba
Email: ventas@larconsia.com

10101010

Líderes en tecnología de **huella digital** y **reconocimiento facial** para control de accesos y tiempos y asistencias del personal



Nuevo Producto: BIOPAD100 ID

Innovador equipo para control de personal, de diseño elegante, con pantalla táctil de 7".

El crecimiento de su empresa va acompañado por una eficiente estrategia tecnológica. Ofrecemos equipos autónomos con la tecnología más avanzada de huella digital y tarjetas de proximidad, exclusivos para el control de acceso, tiempo y asistencia.

Nueva línea de equipos con capacidad de almacenamiento e identificación hasta 10.000 huellas y/o tarjetas de proximidad em o mifare



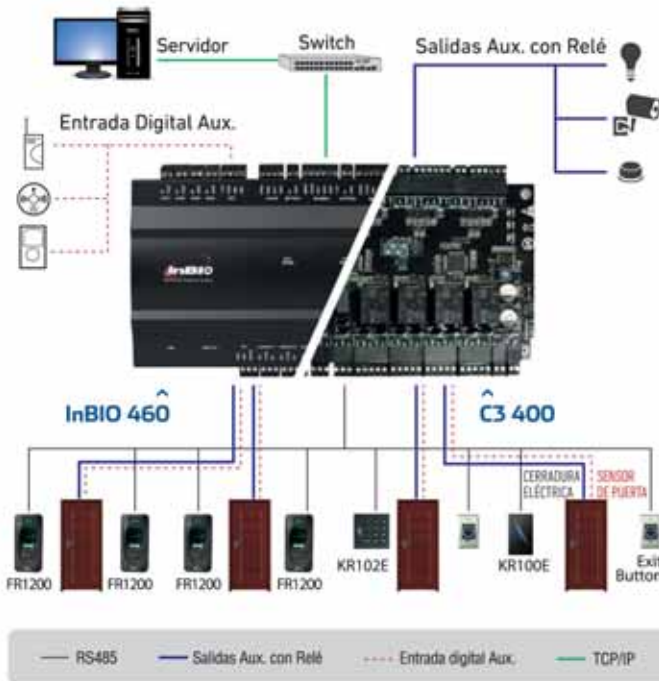
Nueva línea de placas controladoras IP para control de accesos



C3 Paneles controladores para controlar desde 1 a 4 puertas con tecnología de proximidad RFID.

InBIO Nueva línea de paneles autónomos para control de accesos con capacidad de almacenamiento de huellas digitales integrando lectores biométricos y de tarjetas de proximidad.

Diagrama de Conexión



FR 1200



El FR-1200 es un lector de huellas digitales con comunicación RS485 que trabaja con la línea InBIO de control de accesos. Está especialmente diseñado con un grado de protección IP65, que permite una mayor durabilidad ante todas las condiciones meteorológicas.



SOFTWARE HOUSE
A Tyco International Company

INTEGRACIÓN DE C-CURE 9000 CON ELPAS NOVEDADES DE SOFTWARE HOUSE

Al integrar los datos de seguridad y alarma en tiempo real y localización de Elpas con el sistema de control de acceso y administración de eventos C-CURE 9000, el integrador puede ofrecer una poderosa herramienta de protección de pacientes, visitantes, personal y recursos de la empresa.

El sistema permite proteger, mediante alarma la posición de equipos costosos o de personas a través de la estación de monitoreo de C-CURE 9000. La solución Elpas utiliza transmisiones de radiofrecuencia, conectividad infrarroja y campos magnéticos de baja frecuencia para una óptima protección.

Elpas RTLS es de gran valor en hospitales, plantas de producción, museos, cárceles y edificios correccionales o cualquier otro ambiente interior de edificio o campus que requiera aviso de alarma en tiempo real para localización de objetos o de personas. ■

VENTAJAS

- Alarma de ubicación.
- Protección de objetos.
- Protección de personas.

+ DATOS

www.tycosecurityproducts.com



- Dos llaves deslizantes para control de luces de emergencia.
- Batería recargable en condición de carga permanente.
- Relé de conmutación

FUNCIONAMIENTO

Para su correcto funcionamiento, la Emer-Mini debe estar permanentemente conectada a un toma de 220V. Una vez conectada a la red de corriente, el led verde indicará si el toma está energizado.

En una emergencia, solo debería iluminarse el led pequeño de señalización, para lo cual la llave que lo controla debería estar en posición "On".

La luz de led de alta potencia debería utilizarse solo para actividades puntuales, para evitar una rápida descarga de la batería y, por eso, la llave debería estar en posición "Off" hasta que su uso sea necesario.

Siendo enchufable, el aparato puede retirarse del toma y ser utilizado como linterna o luz de mesa, gracias a su gran ángulo de iluminación y su caudal de luz.

RECOMENDACIONES

- Inicialmente, recargar la batería por unas 24 horas, manteniendo las llaves deslizantes en posición "Off".
- Cuando la batería está muy descargada, puede no haber suficiente energía para activar el relé de conmutación.
- Cuando se enchufa el aparato al toma de 220V, con una o ambas llaves deslizantes en posición "On" las luces no se apagarán.
- En este caso, poner en "Off" las llaves, enchufar el aparato y esperar algunas horas para poner en "On" la llave del señalizador.
- Según su uso, el tiempo de recarga de la Emer-Mini es variable, pero en general demora entre 2 y 3 horas. ■

+ DATOS:

(54 11) 4246 1778

ventas@bateriasristobatsrl.com.ar

www.bateriasristobatsrl.com.ar



EMER-MINI RISTTONE LUZ DE EMERGENCIA DE RISTOBAT

Ristobat presenta Emer-Mini, nueva luz de emergencia diseñada y fabricada por la empresa. Es un equipo práctico y liviano, que puede utilizarse también como linterna, ya que posee un potente led que emite una intensa luz. Es ideal para la casa, el taller, la oficina y para camping, entre otras aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Luz verde indicadora de tensión de línea.
- Luz de señalización con más de 20 horas de autonomía.
- Luz de alta potencia de gran ángulo de iluminación, con más de 3 horas de autonomía.





Representante de Baterías

Panasonic



BATERÍAS PARA

- Alarmas, UPS, Luces de Emergencias, Boyeros eléctricos, Juguetes, etc.
- Cortadoras de Césped • Carros de Golf - Hidrolavadoras Barredoras - Tijeras Hidráulicas - HidroGrúas.
- Motos: Importadas / Nacionales - JetSky - Cuatriciclos.
- Automotores - Camiones - Grupos Electrógenos.



NUEVA LUZ DE EMERGENCIA EMER. MINI

Es enchufable a 220, práctico, liviano
Se usa también como linterna ya que posee un potente led que emite una intensa luz, ideal para la casa, el taller la oficina, para camping, etc



Linterna RECARGABLE ESPECIAL PARA SEGURIDAD

- Linternas con batería de 6 volt - 4 amp.
- Recargable con 220 volt. o 12 volt del automóvil.
- Ideal para camping, caza, pesca, seguridad, luz de emergencia, etc.
- 2 horas de autonomía.



RISTOBAT

RISTOBAT S.R.L. Cangallo 3984 - (1872) Sarandí
Buenos Aires - Argentina

Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447
info@bateriasristobatsrl.com.ar
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
www.bateriasristobatsrl.com.ar

**COMPRAMOS
BATERIAS
VIEJAS**

**MEJOR
PRECIO &
CALIDAD**



solution

soluciones de ingeniería

Control de Accesos



Molinetes

Puertas Giratorias

Controladoras

Software

Accesorios

Soluciones DCM:

Inteligentes, seguras y con posibilidad de crecimiento

DCM Solution S.A.
Juan de Garay 3942 . (A1636AHH)
Olivos . Buenos Aires . Argentina
(011) 4711 0458 / 4005 5881
info@dcm.com.ar

www.dcm.com.ar

El SSC-4 es el más reciente desarrollo de SUNDIAL.
Combina tecnología de lectura biométrica y proximidad.

SSC-4



Software de T&A



Accesorios



- Reloj de control de personal - Control de acceso
- Basado en microprocesador ATMEL RISC de 32 bits
- Memoria SAM para resguardo de configuración
- Memoria SD para almacenamiento de datos
- Comunicación TCP/IP nativo (WiFi opcional)
- Software de administración embebido (Web Server)
- USB on the go, comunicación directa a la PC o PenDrive
- Sonido Mp3 que permite almacenar mensajes personalizados
- Display gráfico de 128 x 64
- Teclado de silicona de 16 teclas retro iluminado
- Gabinete ABS de alta resistencia con cerradura
- Lector biométrico óptico Suprema con capacidad para 1900 o 9400 huellas
- Lector de proximidad EM incorporado
- Compatible con lectores HID, Motorola, Mifare, Desfire, iClass, SUBE
- Posibilidad de conectar externamente 2 lectores biométricos + 2 lectores de proximidad
- Entradas / Salidas digitales para conexión de distintos dispositivos
- Relays on-board con salidas configurables
- Sistema de impresión de tickets Fly-Back



Proveemos productos y soluciones simples
a costos competitivos que cubren sus necesidades.

RFID



WiFi



HID



SUBE

RoHS Compliant

NUEVO
TELEFONO
4241-1929
y Rotativas



sundial[®]
avanzando espacio en el tiempo



Orgullo de ser Nacional

Bolivia N° 1129 Lanús | B1824DUA | Bs.As. | Tel. 11.4241.1929 | info@sundial.com.ar | www.sundial.com.ar



facebook.com/sundial.com.ar



twitter.com/sundialsrl - @SundialSRL



Espiritualidad y ventas

La relación entre dos disciplinas

No es común asociar técnicas de marketing y ventas con el desarrollo emocional del vendedor o del cliente. La relación entre espíritu y ventas es la que abordamos en las siguientes líneas, ofreciendo al lector una mirada diferente a la que acostumbramos desde esta columna.

La espiritualidad se define como la relación entre el ser humano y un ser superior. Es propia de cada una de las personas y crea conflictos existenciales a lo largo de la vida. Existe una necesidad personal frente a lo desconocido y esta situación influye en el comportamiento de los clientes.

El buen vendedor es aquel que sabe descubrir las necesidades de los clientes y logra satisfacerlas, a través de los productos o servicios que comercializa. Los estados de ánimo y las inseguridades de quien vende se reflejan en los resultados. Para poder afrontar los constantes cambios del mercado y las dificultades que brinda la vida cotidiana, hay que trabajar sobre los aspectos emocionales y del alma.

Una de las claves de éxito en las ventas, es llegar a conocer en profundidad a las personas, saber qué las motiva, qué las preocupa, qué relación tienen consigo mismas y sobre la vida en general. En definitiva, todos estamos de paso por este mundo y la necesidad de respuestas frente a lo finito de la vida, y qué hay luego de ésta, es parte del ser humano.

Estamos conformados por cuerpo, alma y espíritu. Entender e in-



Lic. Augusto D. Berard

Consultor de empresas - a.berard@pampamarketing.com

terpretar al ser humano en su conjunto, marca la diferencia a la hora de generar negocios.

Las personas que tienen mayor capacidad de relacionarse y de sociabilizar con mayor facilidad, son las que se destacan en los negocios y en los distintos aspectos de la vida social.

Este tipo de personas trabaja en su espiritualidad día a día y desarrollan un fuerte autoconocimiento.

El autoconocimiento permite entender los comportamientos del resto de las personas, por medio de la propia experiencia. Poder descubrir necesidades es clave a la hora de brindar soluciones y productos acordes a las mismas.

CREER EN LO QUE UNO HACE

La espiritualidad está vinculada a las cuestiones religiosas y de la fe y cambia según cada individuo y de acuerdo a su cultura, a la que nació y en la que se desarrolló como persona. También la espiritualidad se incrementa cuando se llega a la adultez y vejez. El fin de la vida terrenal se aproxima y aumenta la necesidad de comprender lo que vendrá.

Algunos de los temas vinculados con la espiritualidad a desarrollar, para alcanzar la felicidad y el éxito en las ventas son los siguientes:

- FE: tener fe es creer, saber que algo va a suceder u ocurrir, sin contar con herramientas racionales para poder asegurar el evento. La fe mueve montañas y


sin ella es muy difícil afrontar las distintas alternativas que presenta la vida. El que tiene fe, no teme. Sabe que lo que vendrá será mejor y, por este motivo, vive día a día sin preocupaciones. El vendedor que tiene fe en su trabajo y en la gestión que realiza, logra los resultados superiores a los del resto.


Cree en su producto y en los beneficios que éste brinda a sus clientes. Sabe que está ayudando y que, con su trabajo, ganará dinero como recompensa. La satisfacción personal por comercializar productos de excelencia también se refleja en su tarea diaria.

- VISUALIZAR: ver e imaginar el futuro ayuda a que los acontecimientos se cumplan y sucedan. Las personas que pueden ver que sucederá y creen en ello, alcanzan los objetivos y metas planteados. El universo conspira para que las cosas sucedan. Lo bueno y lo malo es atraído de manera consciente o inconsciente.

- PLANIFICAR: es el primer paso a tomar para recorrer todo camino. Antes de comenzar con una tarea, se recomienda armar un plan de ruta, contar con un proyecto de vida y un plan de trabajo, contemplar distintos escenarios y planes de contingencia. El plan marca la senda a recorrer. En esta senda, van a aparecer obstáculos y desvíos. Al contar con un mapa, siempre se puede retomar la senda y llegar a buen destino.



 Consultora de empresas de seguridad y capacitación de vendedores.

 Integrada por profesionales con más de 20 años de trayectoria y experiencia.


Pampa Marketing
Marketing y gestión de empresas

info@pampamarketing.com
www.pampamarketing.com

ENFORCER[®]

Access

Una cerradura
para cada necesidad.



112/DISEÑO 15-6130-4465



DEFENDER SEGURIDAD

Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - info@defenderseguridad.com.ar - www.defenderseguridad.com.ar

Desde Capital Federal y GBA. 4361-5621 - Desde el interior 0810-DEFENDER



tecnosportes.com.ar
ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



Tel/Fax: 4635-6995 / 4683-0836
ventas@tecnosportes.com.ar

SEPP SISTEMA ENERGIZADO DE PROTECCION PERIMETRAL

CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS NORMAS VIGENTES

SEGURIDAD PERIMETRAL EFECTIVA

NO GENERA FALSAS ALARMAS

LA MEJOR ECUACIÓN COSTO BENEFICIO



Grat. 15-6152-4055

CERTIFICADO DE SEGURIDAD

- La República Argentina suscribe a las Normas de Seguridad de la Unión Europea (IEC 60335-2-76 e IEC 60335-1 según certificados N° S-0228-001-1/2/3/4/7/8), las cuales admiten el uso de estos equipos para fines de seguridad patrimonial.
- La fabricación de los sistemas SEPP como todos los productos Mandinga cumple con todas las Normas de seguridad eléctrica vigentes en la Argentina. Certificación IRAM S-0228-001-1/2/3/4/5/6/7/8.

Fabricamos e Instalamos en todo el país



Dr. Domingo Cabred 4701
(C1437HWI) Ciudad de Buenos Aires
5411 4912-1807 / 1897 / 1676 / 1733
ventas@nagro.com.ar • www.nagro.com.ar



- **POSITIVISMO:** pensar en que todo saldrá bien y dedicar energías a que así suceda, requiere la misma energía que pensar en lo opuesto. Para vencer miedos y temores, hay que actuar y ser positivos.
- **PACIENCIA:** la gestión comercial requiere tiempo y paciencia. Hay que saber esperar y respetar los tiempos del cliente. La venta de empresa a empresa en particular demanda tiempo y saber respetar los procesos, marca el camino de un buen acuerdo. No hay que ser cargoso ni fastidioso: si la gestión está bien hecha, el resultado llega. La paciencia nace desde el interior del ser humano. La persona que es paciente logra equilibrio en sus emociones y contempla los sucesos de la vida, sabiendo que todo llega.
- **RESPECTO:** el respeto se basa en reconocer la existencia del prójimo, de sus derechos y de la igualdad de todos los seres humanos. Con respeto, se dignifica al hom-

- bre, se lo valora y se logra el reconocimiento.
- **GRATITUD:** ser agradecido y manifestarlo es muy bueno, tanto para el cliente como para uno mismo. El espíritu se alimenta de gratitud por todas las cosas que brinda la vida, las buenas y las malas. Siempre deben ser bienvenidas, porque permiten mejorar y sobrepasar los obstáculos.
- **SERVICIO:** estar a disposición y al servicio de los clientes en todo momento. El cliente es la razón de ser de la empresa y es rey. Sin clientes, no existirían las empresas y tampoco los vendedores. Atender los requerimientos de los clientes en tiempo y forma y estar siempre pendientes de sus necesidades o inquietudes. Todo el personal de la empresa debe estar consciente de la importancia de todos y de cada uno de los clientes. El líder y conductor es el responsable de transmitir estos valores al equipo de trabajo.

- **DEDICACIÓN:** utilizar el tiempo exclusivamente para hacer foco en la tarea a llevar a cabo.
- **PERSEVERANCIA:** seguir adelante, a pesar de las alternativas cambiantes, los éxitos y los fracasos. Continuar con la acción y no bajar los brazos, hasta que se alcance la meta. Lo que vale, cuesta. Todo esfuerzo es bien recompensado.

CONCLUSIÓN

En definitiva, la espiritualidad es importante a la hora de hacer negocios. Saber relacionarse con el prójimo y crear lazos de confianza es básico para las ventas. Brindar lo mejor de uno mismo demanda preparación espiritual y profesional. Entrenar el espíritu es igual de importante que el entrenamiento del físico o de la mente. La integridad y armonía del ser humano, se refleja y transmite consciente o inconscientemente. Saber tomar distancia del día a día y analizar la situación personal actual, los objetivos y el camino a recorrer, ayuda a seguir adelante.

Si no existe reflexión y autoanálisis, es muy difícil reconocer aciertos y errores cometidos.

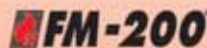
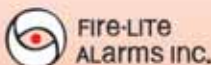
Tomar contacto con el espíritu es parte del crecimiento y del entrenamiento profesional en ventas.

Si no posee los capítulos anteriores, puede descargarlos todos desde: www.rnds.com.ar

SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

TECNI TOTAL S.A.

- Ingeniería, Proyectos y Obras
- Sistemas de Detección y Alarmas
- Sistemas Automáticos de Extinción
- FM-200, CO2, INERGEN, FE-227
- Salas de Bombeos, Sprinklers Red de Hidrantes
- Servicio Técnico



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Cecilia Grierson 1833 (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina
Tel./Fax: (5411) 4697-7900 / tecnitotal@ciudad.com.ar / www.tecnitotal.com.ar

ALARI 3

Seguridad Perimetral

Tenemos más de una razón para ofrecerle un negocio Seguro



Muros sensores de flexión antiapertura



Casas accesorios para rápido montaje



Construcciones Especiales estructuras antivandalismo



Soluciones con energía solar



Depósitos y Galpones reportes inalámbricos



Exclusivo Software de control

visual Alari

Todo en un solo programa

Nuestro exclusivo software recibe la información de todas las zonas protegidas. Información inalámbrica o alámbrica en tiempo real de las alarmas zonificadas y la prioridad de cada una en un plano del lugar con señales audibles y sonoras. Poderosa base de datos bajo clave, historiales, pantallas de interacción y registros. Envío simultáneo de información a usuarios VIP. Apta para ser monitoreada.

Cercos Energizados de Seguridad Perimetral

ALARI 3 es el sistema integral de seguridad perimetral eléctrica líder en el rubro con más de 15 años de experiencia.

Es el sistema de mayor poder disuasivo al más bajo costo del mercado.

De fácil y rápido montaje reduciendo costos y tiempos de instalación.

Tiene el menor costo por metro lineal.



Nuestro software de control se intercomunica con equipos:



www.alari3.com.ar
4878-4100

LISTADO DE PRINCIPALES CLIENTES

Bancos

Citibank
Banco Pcia. Bs. As.
BNP Paribas
Bco. Columbia
Bco. Meridian
Casa Puente.

Countries, Clubs y Barrios

San Diego Country Club
Los Lagartos Country Club
La Lomada
El Casco Country Club
El Encuentro
El Bosque
Bahía del Sol - Barrio Náutico
El Carmel Country Club
Hebraica
Barrio El Carmen
Bulogne Golf Club
CUBA
Torres LEPARK Pto. Madero.

Hospitales, Clínicas y Sanatorios

Sanatorio Otamendi
Hospital General Belgrano
Clínica Sacre Coeur
Fundación Leloir
Instituto del Diagnóstico
Hospital Británico
Sanatorio Mater Dei
Sanatorio Las Lomas

Empresas

Cablevisión
Gas Natural Ban
Cargill
Molinos Cañuelas
Molinos Río de la Plata
Frigorífico Graf, Pico
Frigorífico Lamar
Vicentín
Ingenio Ledesma
Galileo GNC
Edesur
Edenor
Capex
Laboratorios Nerova
Laboratorios Sandoz
Petroquímica Río III
Embassy Suites
IGT Argentina
Recaudadora S. A.
El Zanjón de Granados.

Organismos Públicos

Gobierno de la Ciudad de Bs. As.
Universidad de Bs. As.
Universidad Nacional de Cuyo
UTN Mar del Plata
UTN Gral. Pacheco
Ministerio de Relaciones Exteriores.

Seguridad Electrónica. Integración, Venta y Soporte Técnico.

Controles de Acceso

- Biométricos
- Huellas Digitales
- Barreras
- Molinetes
- Pasarelas ópticas
- Geometría de Manos
- Tarjetas de Proximidad



CCTV y Detectores de Metales

- Cámaras
- Cámaras IP
- Video Servers Digitales
- Digitalización de imágenes via internet



Software

- Desarrollos propios
- Control de Acceso
- Control de Tiempo y Asistencia



Tekhnosur S. A.

Sistemas y Soluciones Informáticas

Agustin Alvarez 1480 - B1638CPR - Vicente López - Buenos Aires
Tel/Fax: (5411) 4791-2202 - 3200 / 2727
comercial@tekhnosur.com - www.tekhnosur.com



El líder del mercado local ahora es



Completamos la alianza estratégica comenzada en 1999 con el principal proveedor global de productos, servicios y soluciones: Arrow Electronics.

Somos parte de la red mas extensa del mundo con mas de 390 representantes en 52 paises.

Mas de 40 años de experiencia y liderazgo en nuestro mercado

Proveemos a nuestros clientes con la mejor tecnologia, en el lugar correcto en el momento preciso y al precio justo.

Stock permanente para Argentina, Latinoamerica y el Mundo!

Constitución 3040 - C1254AAZ - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Central (+54 11) 4122 3500 - Fax (+54 11) 4122 3535
Línea Gratuita 0800 333 27769 (Arrow)
e-mail: ventas@arrowar.com

Web: www.arrowar.com

The logo for ARROW Argentina, featuring the word 'ARROW' in a stylized blue font with a yellow outline, and the word 'Argentina' in a smaller blue font below it.

Capacitación

I Seminario Regional ASIS de profesionales de seguridad



Julio Fumagalli Macrae
Vicepresidente de la Región XXIV de ASIS INTERNATIONAL

La Región XXIV de ASIS realizó su primer Seminario Regional en Buenos Aires. El encuentro tuvo lugar en instalaciones de La Rural, dentro del marco de Intersec.

El I Seminario Regional ASIS de profesionales de seguridad tuvo como objetivos plantear claves para la interacción organizada y fructífera entre la seguridad pública y la seguridad privada, evaluar casos exitosos de trabajo conjunto y definir el camino para llegar a una propuesta concreta de cambio, que permita desarrollar conjuntamente mejoras reales sobre la seguridad general.

El encuentro tuvo como auspiciantes a las empresas Securitas, YPF, G4S y Telefónica.

Entre los temas abordados, se consideraron la evolución del crimen organizado y de la problemática de la seguridad pública a lo largo del tiempo, el estado en que se encuentra la seguridad privada en la región y la necesidad de estandarizar procedimientos y prácticas profesionales para que la interacción entre ambas sea natural y funcional. Asimismo, se propuso el desarrollo de profesionales certificados, senior y que cumplan con los estándares referenciados como una meta para lograr el propósito de la integración a nivel regional.

Se presentaron dentro del programa, también, varias experiencias, tanto locales como de otros países de la región, que despertaron elevado interés.

"Estamos muy satisfechos y orgullosos con este primer Seminario. Hemos logrado nuestros objetivos, y lo hemos hecho acompañados de un grupo de gente muy valiosa que han compartido sus conocimientos y experiencia", expresó Julio Fumagalli Macrae, Vicepresidente de ASIS Región XXIV.

"Hemos contado con la participación de calificados funcionarios de gobierno, de los responsables de seguridad de las empresas más importantes del país y de la región, lo cual nos hace sentir sumamente orgullosos y optimistas en estar avanzando con pasos decididos detrás de nuestros objetivos", agregó el dirigente de la Asociación.



La conveniencia
de trabajar con
los expertos.



**Ofrecemos calidad en
componentes electrónicos,
eficiencia en distribución,
conocimiento técnico
y desarrollos a medida.**



SOLO
EN CIKA



**INNOVACION
CERTIFICADA**

Estudiamos y avalamos nuestros productos, brindando seguridad en cada compra.



**ASESORAMIENTO
& CONOCIMIENTO**

Contamos con profesionales de alto nivel técnico, para asesorar a nuestros clientes.

En Cika usted confía.

info@cika.com www.cika.com.ar

Av. De Los Incas 4821 CP1427 - Ciudad de Buenos Aires, Argentina - (5411) 4522-5466 (Rotativas)

REPRESENTANTES EN EL INTERIOR: CORDOBA: (0351) 486-4247, 475-9091 ó 475-1550 pedidos@linetec.com.ar

ROSARIO: (0341) 430-0145 labda@amet.com.ar - MENDOZA: (0261) 499-0700 informes@ityt.com.ar

Actividades de la Cámara

Reforzando los beneficios para sus socios

Luego del importante crecimiento en el número de socios, la Cámara de Empresas de Seguridad Electrónica del Centro (C.E.S.E.C.), está trabajando en el desarrollo de beneficios y actividades internas para sus asociados.

A punto de cumplir tres años de vida en el sector de la seguridad electrónica local, C.E.S.E.C. se decidió a desarrollar una serie de actividades que hagan palpable alguno de los beneficios de los cuales gozan las empresas asociadas a la Cámara, entre las que se destacan:

- Participación en la INTERSEC 2012

A través de gestiones que habían comenzado en abril de este año, la C.E.S.E.C. logró participar con un stand Institucional en Intersec Buenos Aires 2012. El mismo, le permitió a la totalidad de empresas socias tener una presencia indirecta en la muestra, difundiendo su existencia en el mercado cordobés de la seguridad electrónica y el apoyo a los valores que defiende nuestra Institución, afianzando también la relación con otras cámaras del sector.

- Encuentros mensuales de Camaradería

Para reforzar los vínculos personales y establecer nuevas relaciones entre los asociados, se llevan a

cabo reuniones mensuales de camaradería, en las que se estrechan lazos de amistad que terminan generando, además, nuevos negocios.

- Curso Interno de Capacitación en Ventas

- En noviembre, se dictará otro curso de capacitación exclusivo para socios, bajo el título "La Fórmula para vender Sistemas de Seguridad". Este curso está destinado a los encargados de ventas y vendedores (tanto de mostrador como los que trabajan en la calle), con un temario integral, que abarca todas las instancias y posibilidades de ventas.

Es a través del exhaustivo trabajo de la Cámara y sus distintas comisiones que se seguirán implementando estas acciones, las cuales son bienvenidas y aprovechadas por todos, y repercuten en la creación y refuerzo de vínculos personales, mejora en la capacitación continua de los integrantes de las empresas y la difusión del trabajo institucional de C.E.S.E.C. en múltiples ámbitos y sectores.



José Luis Armando, Diego Armando, Franklin Vidal, Armando López, Alfredo Pacheco, Florencia Bonelli, Daniel Allende, Hugo Milanese, Damián Rubiolo y el Ing. Carlos Macario.



Damián Rubiolo, Sergio Puiatti, Ing. Gustavo Burcles, Ing. Carlos Tchobanián, Sergio Palomino, Roberto Ricciardi, Luis Acosta, Mariano Sesín y Joaquín Grosso.

Más de 30 años brindando calidad y excelencia en nuestros cables

Especialistas en cables para comunicaciones: transmisión de datos e interconexión de sistemas de videovigilancia



Telefónicos para plantel interior y exterior
Instalación interna y cruzada
Subterráneos

Autosuspendidos livianos y pesados
Acometida Telefónica
Intercomunicadores

Nuestros productos

Transmisión de Datos
Pares trenzados sin blindar (UTP) interior y exterior
Pares trenzados blindados (FTP) interior y exterior
Blindados de par compensado
Desarrollos de cables especiales



Asesoramiento Especializado

Varela 3525/41 C.A.B.A. Argentina
Tel. (5411) 4878.0923 / 0924 / 0925 / 0926
ventas@anicorcables.com.ar . www.anicorcables.com.ar



Cámara de Profesionales y Empresas de Seguridad Contra Incendios

Inicios y objetivos de CAPESE

Fundada en 2010, el fin principal de CAPESE es generar información, formación y debate de los temas relacionados con la protección contra incendios, con la intención de orientar a los profesionales hacia una correcta práctica, acorde a la creciente evolución tecnológica y con el objetivo de lograr el mayor grado de especialización sobre este campo.

Constituida y registrada en el Registro de Sociedades Jurídicas según Resolución Nº 107 "A"/10 con fecha 26 de Marzo de 2010 en la Ciudad de Córdoba, la Cámara de Profesionales y Empresas de Seguridad contra Incendios, CAPESE, es una Asociación Civil de primer grado, sin fines de lucro, constituida por personas físicas y empresas vinculadas y orientadas a la producción de bienes y/o servicios destinados a la seguridad contra incendio de personas y bienes.

Entre sus objetivos, se encuentra el de nuclear entidades regularmente constituidas, personas jurídicas y personas físicas cuya actividad esté total o parcialmente relacionada con la producción de bienes o la prestación de servicios tendientes a la prevención y protección humana y de bienes frente al fuego.

Sus metas también son promover y fomentar la solidaridad con el objeto

de mancomunar esfuerzos y contribuir con el mejoramiento de la prevención y seguridad frente al fuego y la calidad y profesionalización permanente del sector.

Para lograrlo, desarrolla, entre otras, las siguientes actividades:

- Colaborar con los organismos específicos de Bomberos y las autoridades Municipales, Provinciales y Nacionales a fin optimizar los procesos de fiscalización y aprobación de proyectos y obras.
- Promover el cumplimiento de las normas, leyes y reglamentaciones que rigen para el sector.
- Colaborar en su actualización, desarrollo e interpretación incorporando normativas internacionales.
- Fomentar todas aquellas actividades conducentes a la jerarquización y desarrollo de la actividad.
- Vincularse y asociarse a instituciones nacionales y/o internacionales, públicas y/o privadas y cons-

tituir y/o integrar otra entidad de Bien Público sin fines de lucro.

- Favorecer la relación con otras asociaciones y Cámaras empresariales, como así también con entidades no gubernamentales.
- Estimular el desarrollo y perfeccionamiento de los servicios que presten las empresas asociadas, como, asimismo, orientar a los interesados en la utilización de los servicios.
- Promover la investigación, difusión y capacitación en el ámbito de la actividad, como herramientas para obtener un mejoramiento constante en la calidad de los productos y servicios brindados.
- Brindar, apoyar y fomentar la realización de cursos, seminarios y talleres de perfeccionamiento referidos a temas de interés común del sector.
- Proveer servicios de auditorías de proyectos y obras, de funcionamiento de instalaciones de prevención y protección contra incendios.



Comisión Directiva

La Cámara está dirigida y administrada por una Comisión Directiva, compuesta por seis miembros titulares y dos suplentes elegidos por votación directa de los socios con derecho a voto cada dos años. Actualmente, los integrantes son:

Presidente:

Ing. Juan Arturo Alippi (Impianti S.R.L.)

Vicepresidente:

Ing. Sergio César Baldi

Secretario:

Ing. José Macchione (Arcaduz S.A.)

Tesorero:

Cdor. Carlos Uberti (Grupo ABO-COR S.R.L.)

Vocales titulares:

Ing. Héctor Koberski

Ing. Oscar Aoki

CNA CABLE NETWORK

DIVISIÓN COAXIALES

RG 59 PP + Bipolar
2 x 0,50 - 75 Ω

RG 59 PP - 75 Ω

RG 59 PP - Doble Malla - 75 Ω

RG 213 - FOAM 50 Ω

Lo mejor en
Seguridad electrónica

Reciba el adecuado
asesoramiento:

0800-888-2622

Calle 113 (ex Alvear) N°2560 BI650NNB / San Martín - Buenos Aires - Argentina
Tel. (+54) 11 4755 5200/1007/2427 - coaxiales@cablenetwork.net

Calidad en detección de incendio



FS250

Central inteligente de incendio de 1 lazo tipo A, o 2 lazos tipo B. Cuenta con capacidad para 252 dispositivos. Manejo de extinción a través de módulos supervisados. Cuenta con la posibilidad de incorporar comunicador digital para comunicación con estaciones de monitoreo (en contact ID). Posee display de 80 caracteres y memoria de los últimos 2000 eventos. Hasta 6 amps para salidas de sirena.



HFPO11

DETECTOR DE HUMO INTELIGENTE

- Capacidad de medición de sensibilidad remota.
 - Detectores de autocomprobación completan diagnósticos cada 4 segundos.
 - Cámara limpiable.
 - Diseño de bajo perfil.
- Soporta compensación ambiental automática por software.

DETECTOR TERMICO INTELIGENTE

- Diseño basado en microprocesador.
 - Regimen de aumento de temperatura y temperatura fija.
 - detector de alta velocidad y tolerante a fallas.
 - Estado del detector indicado mediante LED multicolor.
- Se monta dentro del gabinete FS-250, directamente sobre la placa madre. toda la programación se hace como parte

HFPT11



HFP11



DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO

- Tecnología FirePrint™ para distinguir entre fenómenos engañosos y un incendio verdadero.
 - Fácilmente programable para coincidir con perfiles de riesgos específicos, desde el panel de control.
 - Informe de pre-alarma basado en el perfil de incendios seleccionados.
- los detectores realizan diagnósticos completos de autocomprobación cada 4 segundos.
- Cámara de campo limpiable.
 - Operación a dos hilos.

Sirenas y sirenas con estrobo

- Ofrece 4 valores de candela de estroboscopio seleccionable -15/75, 30/75, 75 o 110.
- El estroboscopio sólo opera en modo sincronico o no sincronico.
- Sirena de tono estable o temporal (92 dB a 10 pies - típico) con corriente de sirena de 18 mA.

MTHMCA



HMS-S/O

Avisador Manual doble acción.



Transmisor digital para comunicación de alarma.

- Cuatro cuentas de monitoreo distintas disponibles.
- Dos líneas telefónicas disponibles.
- Informa en 8 formatos de comunicación convencionales.
- Dispone de prueba automática cada 24 hs.

FS-DACT



AEROSOL TESTER DE HUMO



DSC

SUR-GARD

Tellexpress

Comunicadores de maxima seguridad

TL-150



Comunicador via TCP/IP solo domiciliario, compatible con la linea PowerSeries.



TL-300

Comunicador via TCP/IP, compatible con cualquier panel que comunique via Contact- ID con DMTF.



TL-250

Comunicador via TCP/IP, compatible con los paneles PC1832, PC1864 Y MAXSYS, permite hacer up-download por internet.

Modulo de comunicacion doble via IP (primario/secundario) compatible por PC- Link con PC1832/PC1864, permite up/ downloading via IP.

TL-265GS

Modulo de comunicacion doble via IP/GPRS (primario/secundario/ terciario) compatible por PC- Link con Sistema inalambriico Alexor, permite up/ downloading via IP y GPRS.



TL-260



TL-260GS

Modulo de comunicacion doble via IP/GPRS (primario/secundario/ terciario) compatible por PC- Link con PC1832/PC1864, permite up/ downloading via IP y GPRS.

DSC y SURGARD le ofrecen una linea de comunicadores pensada en aumentar dos puntos claves en una estacion de monitoreo: **los medios de comunicacion redundante y un aumento en la velocidad de transmición de eventos.**



GS 2065

modulo de comunicacion GPRS (primario/secundario) compatible por PC- Link con sistema inalambriico doble via Alexor.

GS 3055

.Buck up Celular, por GSM y GPRS, GS-3055-GI, 850 - 1900 MHZ.



Nuevo servicio!
Entrega puerta a puerta
Zona Rosario y Gran Rosario.

Para mayor informacion comunicarse con Emiliano Franco
Emiliano.franco@tellexpress.com.ar



editorial

A comienzos de la gestión 2012, la Comisión Directiva de CEMARA tenía como propósito y objetivo implementar una serie de proyectos acumulados y poner en marcha otros nuevos. No es costumbre detallar lo realizado sino resaltar lo que ha quedado por completar. Pero la Presidencia, en este caso, entiende que debe citar algunos aspectos de la gestión que, por su naturaleza, así lo acreditan. En principio, debo resaltar el crecimiento como dirigentes de muchos de los integrantes de la Comisión Directiva, que hicieron en algunos casos sus primeras armas y, otros, confirmaron lo que venían perfilando. Por otro lado, la Gerencia asumió movimientos internos que podían complicar la gestión y supo resolverlos y enfrentar la problemática con su consabida eficiencia. No pudimos completar el elenco de Delegaciones del Interior, pese a las avanzadas gestiones para concretarlo. Pero lo rescatable es la motivación de los colegas del interior y la reafirmación del carácter federal que ha asumido.

También destaco el intercambio entablado entre Cámaras del sector con organismos internacionales. En este sentido, reafirmamos nuestro vínculo con CAESI y resaltamos nuestra designación en la Secretaría de FESESUR, la participación en eventos realizados por CAESBA y CARESEB y el trabajo compartido en el Proyecto de Reglamentación de la Ley 1.913 de CABA y su decreto reglamentario 446 con CASEL. Esta interacción, creemos, es fundamental, pues confirma que no es posible llevar adelante ninguna acción empresarial y en la que tenga que ser participe el Estado si no se demuestra una potencialidad conjunta en el logro de objetivos comunes, que redunden en beneficio de toda la comunidad. Mantenemos firme la convicción de que en todo acto o acción en que tome parte la Cámara, debe prevalecer el interés general sobre el particular. Finaliza así el período de gestión y, en mi carácter de Presidente de esta entrañable Cámara, deseo agradecer el apoyo de lo asociados y la ineludible perseverancia en el esfuerzo por la mejora continua en la calidad de los servicios prestados para el sector con que me ha acompañado toda la Comisión Directiva.

Habíamos manifestado que había equipo y confirmo lo dicho. CEMARA presenta orgullosa un equipo de dirigentes preparados y preocupados en llevar adelante los objetivos para los que han asumido en sus cargos. Me despido deseando a la nueva Comisión Directiva los mejores augurios, de una gestión plena de resultados positivos y logros. Gracias por permitirme compartir todos estos años junto a ustedes.

Cdor. Miguel Ángel Turchi
Presidente de CEMARA

**Convenio 911 Escuelas**

Más de cuatrocientas escuelas protegidas



De acuerdo al Convenio firmado con el Ministerio de Seguridad y Educación de la Provincia de Buenos Aires, para la instalación de sistemas de alarmas monitoreadas en las aulas digitales de los establecimientos educativos bonaerense, CEMARA está finalizando la primera etapa y ya se encuentran protegidas más de cuatrocientas escuelas, distribuidas por las siguientes localidades: Leandro N. Alem, Gral. Pintos, Pellegrini, Pehuajó, Rivadavia, Hipólito Irigoyen, Arrecifes, San Antonio de Areco, Rojas, Capitán Sarmiento, Zárate, San Pedro, Brandsen, Punta Indio, Ensenada, La Plata, Tandil, Balcarce, Necochea, Benito Juárez, Mar Chiquita, Coronel Pringles, General Madariaga, Dolores, General Guido, San Cayetano, Quilmes, San Vicente, Marcos Paz, 25 de Mayo, Roque Pérez, San Andrés de Giles, Rosales, Villarino y Chacabuco. Estos sistemas de alarma han sido instalados conforme a estrictos estándares, previamente establecidos, constituyéndose en el primer eslabón de una

interesante cadena de seguridad, que representa un modelo de integración y sinergización acorde a los nuevos desafíos y enfoques evolutivos de la seguridad.

Las instalaciones, así como el futuro mantenimiento de las mismas, se han ejecutado por empresas asociadas, en virtud de una invitación general realizada por la Cámara para todos los asociados de la zona de incumbencia, que deseaban participar de este proyecto. A partir de ello, se han organizado esquemas de trabajo para poder cumplimentar todas las variables contenidas en el convenio.

Ya se está coordinando la segunda etapa de instalaciones, para la cual se están firmando los contratos con los Consejos Escolares respectivos.

Nuestro compromiso implica un gran esfuerzo de trabajo mancomunado y coordinado y un importantísimo despliegue logístico de equipamiento y servicios por parte de nuestros socios, de lo que nos sentimos muy orgullosos.



Ya estamos atendiendo en nuestras NUEVAS oficinas en el Distrito Tecnológico de la Ciudad...

El Distrito es un centro de promoción y desarrollo de tecnología, innovación y conocimiento, que concentra empresas de tecnologías de la información y comunicación (TICs), software y profesionales de alto valor agregado.

Está ubicado en los barrios de Parque Patricios y Nueva Pompeya, en el polígono conformado por las avenidas Sáenz, Boedo, Chiclana, Sánchez de Loria, Brasil, las calles Alberti y Manuel García y la Av. Amancio Alcorta.

El objetivo principal del Distrito Tecnológico es posicionar a la Ciudad de Buenos Aires como la capital latinoamericana de la tecnología. Y a su vez, crear un espacio donde conviva la identidad del barrio con las empresas TIC, donde se trabaje, se estudie y se viva.



DSC



HiStarx

CCTVSTARX



Pepirí 758, Parque Patricios, C.A.B.A. - tel.: 011 5091-6500

ventas@starx.com.ar - www.starx.com.ar



10

años potenciando el crecimiento del sector

Negocios de Seguridad®



<http://groups.google.com/group/negociosdeseguridad>



<http://www.facebook.com/negociosdeseguridad>



<http://twitter.com/noticiasrnds>



<http://www.youtube.com/negociosdeseguridad>



<http://www.linkedin.com/company/negocios-de-seguridad/>



<http://www.negociosdeseguridad.com.ar>

intersec

BUENOS AIRES



Exposición Internacional de Seguridad, Protección Contra Incendios, Seguridad Electrónica, Industrial y Protección Personal

10 - 12 Septiembre, 2014

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

www.intersecbuenosaires.com.ar



messe frankfurt

Cámara Argentina
de Seguridad

La exposición es exclusiva para empresarios, usuarios y profesionales del sector.
No se permitirá el ingreso a menores de 16 años incluso acompañados por un adulto.

Messe Frankfurt Argentina: Tel.: + 54 11 4514 1400 - intersec@argentina.messefrankfurt.com



STAFF - ANUNCIANTES

Redacción y Administración: Yerbal 1932 Piso 5° Dto. C (C1406GJT) Ciudad de Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4632-9119 (rotativas) e-mail: info@rnds.com.ar web: www.rnds.com.ar

DIRECCIÓN EDITORIAL
Claudio Alfano (Propietario)
Celular: (15) 5112-3085
editorial@rnds.com.ar

DIRECCIÓN COMERCIAL
Néstor Lespi (Propietario)
Celular: (15) 5813-9890
comercial@rnds.com.ar

ATENCIÓN AL LECTOR
Javier Ochoa
lectores@rnds.com.ar

ADMINISTRACIÓN
Graciela Diego
admin@rnds.com.ar

ADMINISTRACIÓN
Hugo Acuña
admin@rnds.com.ar

ADMINISTRACIÓN
Claudia Ambesi
admin@rnds.com.ar

PROD. PERIODÍSTICA
Pablo Lugano*
Celular: (0221) 15 400-5353
prensa@rnds.com.ar

DISEÑO EDITORIAL
Alejandra Pereyra*
arte@rnds.com.ar

DISEÑO PUBLICITARIO
José Luis Carmona*
Celular: (15) 5498-3028
19logograf@gmail.com

DEPARTAMENTO CONTABLE
Luis Fraguaga*
luisfraguaga@speedy.com.ar

DEPARTAMENTO LEGAL
Marcelo G. Stein
Estudio Jurídico
marstein@arnet.com.ar

IMPRESIÓN
Imprenta Ecológica*
Manuel García 465 (C1284AC)
Teléfono: (54 11) 4942-8228

DISTRIBUCIÓN
(capital, GBA e interior del país)
Legroupe Servicios srl.
R.N.P.S.P. N° 670

(*) Externo

TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad es una publicación sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida cada 45 días entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro. Negocios de Seguridad es una marca registrada por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H.
Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145
Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor. Artículos se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización, las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido.
Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes.
Los colaboradores y sus columnistas lo hacen a honorario.
Agradecemos la confianza depositada por nuestros anunciantes, sin cuyo apoyo económico no hubiera sido posible editarla.

Revista Negocios de Seguridad es medio de difusión de las actividades de CESEC
www.cesec.org.ar

Revista Negocios de Seguridad es medio de difusión de las actividades de CEMSEC
www.cemsec.org.ar

Revista Negocios de Seguridad es medio de difusión de las actividades de CEMARA
www.cemara.org.ar

Revista Negocios de Seguridad es Socio Adherente de CASEL
www.casel.org.ar

37 ALASTOR S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar

121 ALESAT MONITOREO
Tel./Fax: 0800 222 0919
e-mail: info@alesat.com.ar
web: www.alesat.com.ar

125 ALONSO HNOS.
Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
administracion@alonsohnos.com
web: www.alonsohnos.com

43 ALSE
Tel./Fax: (54 11) 4761-4222
e-mail: ventas@alseargentina.com.ar
web: www.alseargentina.com.ar

130 ALTEL S.R.L.
Tel./Fax: (0351) 586-9307
e-mail: info@sistemasaltel.com
web: www.sistemasaltel.com

167 ANICOR CABLES
Tel./Fax: (54 11) 4878-0923/242526
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

129 AR CONTROL S.R.L.
Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

75 ARG SEGURIDAD
77 Tel.: (54 11) 4674-6666
78 e-mail: ventas@argseguridad.com
web: www.argseguridad.com

163 ARROW ARGENTINA
Tel./Fax: (54 11) 4122-3500
e-mail: ventas@arrowar.com
web: www.arrowar.com

89 BCG
90 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
91 e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcggroup.com.ar

93 BIG DIPPER
a Tel./Fax: (54 11) 4481-9475
105 e-mail: ventas@bigdipper.com.ar
web: www.bigdipper.com.ar

02 BOSCH
03 Tel.: (54 11) 5295-4400
04 e-mail: seguridad@ar.bosch.com
05 web: www.boschsecurity.com.ar

67 BRISTA
Tel./Fax: (54 11) 4795-4444
e-mail: info@brista.com.ar
web: www.brista.com.ar

42 ByH Ingeniería s.r.l.
Tel./Fax: (03496) 42-7652
e-mail: info@byhingenieria.com
web: www.byhingenieria.com

118 BYKOM S.A.
Tel./Fax: (54 223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

169 CABLE NETWORK
Tel./Fax: (54 11) 4755-5200
e-mail: coaxiales@cablenetwork.net
web: www.cablenetwork.net

34 CENTENNIAL ELECTRONICA
35 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com.ar

165 CIKA ELECTRONICA
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

117 CYBERMAPA
Tel.: (54 11) 5031-9900
e-mail: street@cybermapa.com
web: www.cybermapa.com

106 DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.
107 Tel./Fax: (86 571) 8768-8883
e-mail: overseas@dahuasecurity.com
web: www.dahuasecurity.com

70 DATCO
Tel./Fax: (54 11) 4103-1300
e-mail: scai@datco.net
web: www.datco.net

124 DAZ CONDUCTORES
Tel./Fax: (54 11) 4657-8888
e-mail: ventas@dazconductores.com.ar
web: www.dazconductores.com.ar

154 DCM SOLUTION S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar

157 DEFENDER
Tel./Fax: (54 11) 4361-5621
info@defenderseguridad.com.ar
www.defenderseguridad.com.ar

71 DIALER ALARMAS
73 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

170 DISTRIBUIDORA TELLEXPRESS
171 Tel./Fax: (54 11) 4852-1333
e-mail: info@tellexpress.com.ar
web: www.tellexpress.com.ar

26 DMA S.R.L.
27 Tel./Fax: (0341) 486-0800
e-mail: info@dmasrl.com.ar
web: www.dmasrl.com.ar

79 DRAMS TECHNOLOGY
81 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
83 ventas@dramstechnology.com.ar
85 www.dramstechnology.com.ar

15 DSC
web: www.dsc.com

46 DVR STORE
47 Tel./Fax: (54 11) 4632-5625
49 e-mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar

119 DX-CONTROL S.A.
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

146 ELCA SEGURIDAD S.R.L.
147 Tel./Fax: (54 11) 4921-3796/3384
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

62 ELECTROSISTEMAS
63 Tel./Fax: (54 11) 4713-8899
ventas@elctrosistemas.com.ar
web: www.elctrosistemas.com.ar

144 ELECTRONICA APLICADA
Tel./Fax: (54 11) 4362-7079
e-mail: info@detectores.com.ar
web: www.detectores.com.ar

122 ERNESTO MAYER S.A.
Tel.: (54 11) 4760-1322
e-mail: mayer@pcb.com.ar
web: www.mayerpcb.com.ar

66 FERGUS SECURITY
Tel./Fax: (54 11) 4021-9980
e-mail: info@fergussecurty.com.ar
web: www.fergussecurty.com.ar

12 FIESA
13 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
177 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

142 FUEGO RED S.A.
143 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

10 GFM ELECTRONICA
11 Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar

133 GONNER
Tel./Fax: (54 11) 4674-0718
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar

110 GTE
111 Tel./Fax: (54 11) 4896-0060/1
e-mail: info@gte.com.ar
web: www.gte.com.ar

01B HID
01S Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

53 INGAL
Tel./Fax: (0230) 48-3896
e-mail: ventas@ingal-leds.com
web: www.ingal-leds.com

179 INTELEKTRON
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com
web: www.intelektron.com

39 IRTEC AUTOMATISMOS SRL.
Tel./Fax: (54 11) 4717-2967
e-mail: info@irtec-arg.com.ar
web: www.irtec-arg.com.ar

141 ISELEC
Tel./Fax: (54 11) 5294-9362
e-mail: info@iselec.com.ar
web: www.iselec.com.ar

51 KANTECH
web: www.kantech.com

113 LANTRIX - GCS S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4014-0578
e-mail: info@lantrixgps.com
web: www.lantrixgps.com

54 LANTRONICA
55 Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
e-mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar

149 LARCON-SIA S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4735-4121
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com

61 LASER ELECTRONICS S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4763-9600
ventas@laserelectronics.com.ar
web: www.laserelectronics.com.ar

31 MENDOZA SEGURIDAD
Tel.: (0262) 425-8735
ventas@mendozaseguridad.com.ar
www.mendozaseguridad.com.ar

175 MESSE FRANKFURT ARGENTINA
Tel.: (54 11) 4514-1400
intersec@argentina.messefrankfurt.com
www.intersecbuenosaires.com.ar

69 MICROCOM ARGENTINA
web: www.microcom.com.ar

58 MICROFAST S.R.L.
59 Tel./Fax: (54 11) 4773-6266
e-mail: ventas@microfast.com.ar
web: www.microfast.com.ar

50 MINEAR
Tel./Fax: (54 11) 4573-3311
e-mail: info@minearsa.com
web: www.minearsa.com

137 MIRCOM
e-mail: jmplaceres@mircom.com

178 monitoreo.com
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

159 NAGROZ S.R.L.
Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e-mail: ventas@nagroz.com.ar
web: www.nagroz.com.ar

109 NANOCOMM S.A.
Tel.: (54 11) 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
web: www.nanocommweb.com

82 NETMODULE
e-mail: info@netmodule.com.ar
web: www.netmodule.com.ar

29 NETIO
Tel.: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@nt-sec.com
web: www.nt-sec.com

138 NIMITEK
139 Tel.: (54 11) 4545-1110
e-mail: info@nimitek.com.ar
web: www.nimitek.com.ar

41 NYKEN AUTOMATIZACION
Tel.: (54 11) 4441-1060
info@nykenautomatizacion.com.ar
www.nykenautomatizacion.com.ar

38 PPA ARGENTINA
Tel./Fax: (54 11) 4566-3069
e-mail: info@ppa.com.ar
web: www.ppa.com.ar

30 PUNTO CONTROL S.A.
180 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

57 RADIO OESTE
Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com.ar
web: www.radio-oeste.com.ar

153 RISTOBAT
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

145 SECURITAS
Tel./Fax: (54 11) 4014-3200
web: www.securitasargentina.com

86 SECURITY ONE
87 Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
e-mail: info@securityone.com.ar
web: www.securityone.com.ar

131 SEG
Tel./Fax: (54 11) 4730-4731
e-mail: info@seg.com.ar
web: www.seg.com.ar

16 SELNET
17 Tel./Fax: (54 11) 4943-9600
18 e-mail: info@selnet-sa.com.ar
19 web: www.selnet-sa.com.ar

114 SF TECHNOLOGY S.A.
134 Tel./Fax: (54 11) 4923-0240
e-mail: info@sf-technology.com
web: www.sf-technology.com

21 SIMICRO S.A.
22 Tel./Fax: (54 11) 4857-0861
23 e-mail: ventas@simicro.com
45 web: www.simicro.com

25 SOFTGUARD
Tel./Fax: (54 11) 4136-3000
e-mail: info@softdemonitoreo.com
web: www.softdemonitoreo.com

33 SONY
web: www.sonypro-latin.com

123 STARX SECURITY
173 Tel./Fax: (54 11) 5091-6500
e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

155 SUNDIAL
Tel./Fax: (54 11) 4115-7505
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com

135 SYSTEM SENSOR Latin América
Tel./Fax: (54 11) 4324-1909
systemsensora@systemsensur.com
web: www.systemsensur.com

160 TECNITOTAL
Tel./Fax: (54 11) 4697-7900
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar

06 TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
07 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
08 info@tecnologiaenseguridad.com
09 www.tecnologiaenseguridad.com

158 TECNOSPORTES
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
ventas@tecnosportes.com.ar
web: www.tecnosportes.com.ar

162 TEKNOSUR S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@teknosur.com
web: www.teknosur.com

161 VALLS S.A. - ALARI 3
Tel./Fax: (54 11) 4302-3320
ventas@cercoelectricosdeseguridad.com
www.cercoelectricosdeseguridad.com

65 VILLFORD
Tel./Fax: (54 11) 4523-8800
e-mail: info@villford.com.ar
web: www.villford.com.ar

115 VIRTUALTEC
e-mail: info@virtec.com.ar

127 X-28
Tel./Fax: (54 11) 4114-9905
info@x-28.com
www.x-28.com

74 X-TEND
Tel./Fax: (54 11) 5777-6087
info@xtend.com.ar
www.xtend.com.ar

150 ZK SOFTWARE ARGENTINA
151 Tel./Fax: (54 11) 4701-4610
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar

Si Usted desea asesorarse sobre los innumerables beneficios de anunciar en Negocios de Seguridad® por favor contactenos de lunes a viernes de 9 a 18 al (54 11) 4632.9119



INTRUSION | CCTV | MONITOREO | INCENDIO

nuestro capital más grande... la confianza!

Súmese ahora a la gran familia de FIESA. En nuestro sitio web podrá encontrar un formulario para inscribirse y empezar a disfrutar de todas las ventajas de ser cliente nuestro.



STOCK PERMANENTE

> Amplio stock de toda la línea de productos



PRECIOS COMPETITIVOS

> Mantenemos siempre los mejores precios del mercado



TRATO HONESTO

> Somos transparentes en todas nuestras ventas



SERVICIO POST-VENTA

> Departamento técnico especializado a su disposición



ASESORAMIENTO POR PROFESIONALES

> Fiesa capacita técnicamente a todo su Staff para que puedan asesorarlo en cada compra



LABORATORIO ESPECIALIZADO

> Laboratorio con línea directa al fabricante



CERTIFICADOS APROBADOS

> Para aquellos productos que lo requieran contamos con Certificaciones y Homologaciones



GARANTIA EXTENDIDA

> Los productos HIKVISION y PARADOX tienen garantía de 2 años



CURSOS Y CAPACITACIONES

> Programa de Cursos Gratuitos para nuestros Clientes

PARADOX
SECURITY SYSTEMS

HIKVISION

UTC Fire & Security
A Global Technology Company
EDWARDS

cofem®

Twida

MCDI
Security products

KP

Av. de los incas 4154 | C.A.B.A. | TeleFax. 11 4551.5100 | repcion@fiesa.com.ar

Visítenos en WWW.FIESA.COM.AR





Internet y USTED son los unicos limites.

monitoreo.com®

Inicio

Historia

Que es monitoreo.com®?

Abonados

Asociados

Contacto

Un grupo de empresas que no solo comparten el mejor servicio para sus abonados, sino los beneficios de una RED que desarrolla el monitoreo en el mundo

CYD Seguridad Electrónica

Persona de contacto Juan Carlos Carballido
Direccion Colón 748
Ramos Mejia/Zona Oeste/Prov Bs As Arg.
Teléfono 1532831671

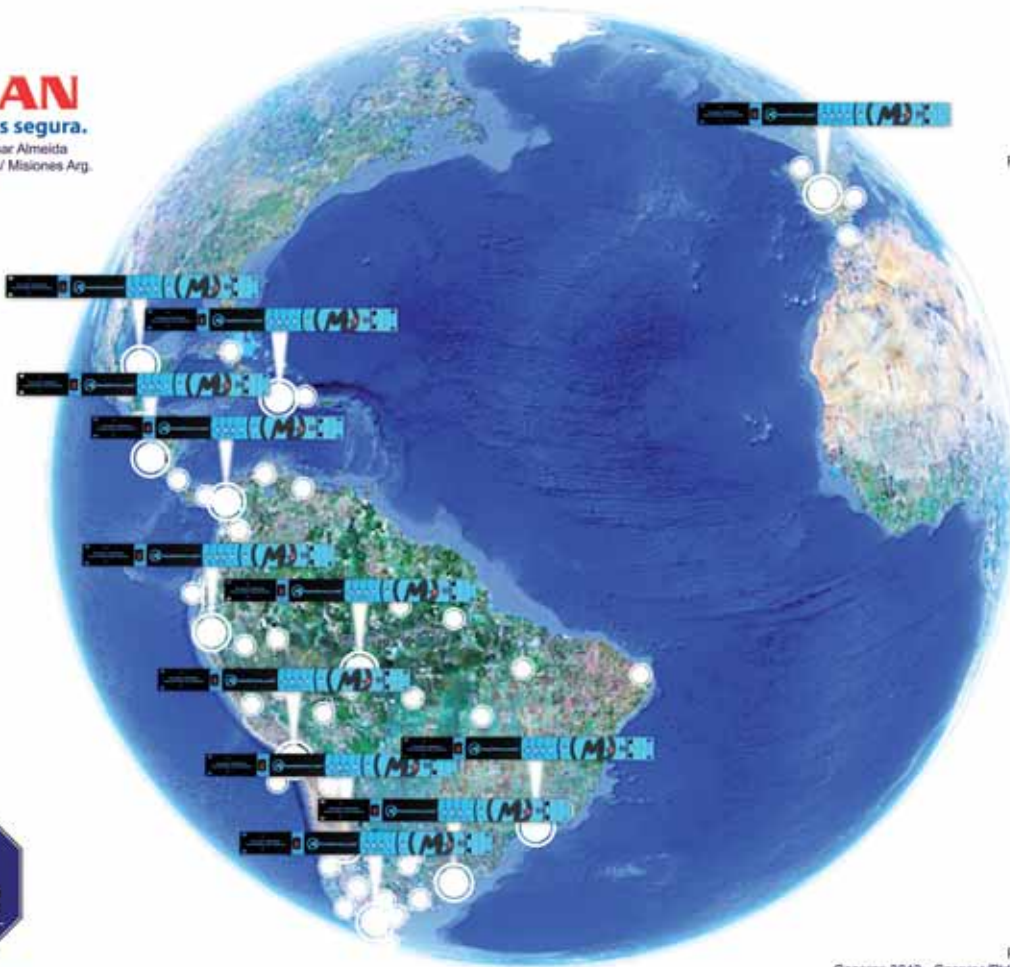
CARDAN

La inversión más segura.

Persona de contacto César Almeida
San Luis 2189 - Posadas/ Misiones Arg.
Teléfono 03764420588



Persona de contacto Ana Pitzuzella
Montevideo 1740
Rosario, Santa Fe, Arg.
teléfono 0341-4240400



Persona de contacto Abel Nessi
Calle 40 y 12-Colón
Colón/Vedia, Prov Buenos Aires Arg.
Teléfono 0247315509043



Persona de contacto Jorge Curbelo
Caseros 3043 - Caseros/Ptdo Tres de Febrero, Prov Bs As Arg.
Teléfono 1544140419



central@monitoreo.com.ar

+54 11 4630.9090

www.monitoreo.com

MI ELECCIÓN, INTELEKTRON

FABRICANTE LÍDER NACIONAL
CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA

AHORA GARANTÍA


2
años



Porque me ofrecen
**SOLUCIONES INTEGRALES, VISITAS,
MOLINETES Y CREDENCIALIZACIÓN**



Porque me brindan
**MANTENIMIENTO PREVENTIVO,
CAPACITACIÓN Y SERVICIO DE POST-VENTA**



Porque accedo a
tecnologías de vanguardia
TCP-IP, GPRS, POE, USB, WEB SERVER y más



Porque me dan la posibilidad de
**INTERACCIÓN ENTRE MI SOFTWARE
Y LOS EQUIPOS A TRAVÉS DE BIBLIOTECAS
EN WINDOWS Y LINUX (SDK)**

in
intelektron

Tel./Fax: +54 (11) 4305-5600
www.intelektron.com - ventas@intelektron.com
INTELEKTRON S.A. - Solís 1225 (C1134ADA)
Ciudad de Buenos Aires - Argentina

Argentina

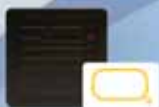



PRÓXIMA GENERACIÓN

de Control de Acceso Físico

EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

1990



TECNOLOGÍA DE PROXIMIDAD

- Propietaria
- Estándares de facto
- Formatos

2000



TECNOLOGÍAS DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO

- Dependencia de un chip
- Estándares ISO para 13.56 MHz
- Páginas/Sectores

Para obtener más información, visite: [facebook.com/HIDGlobalEspanol](https://www.facebook.com/HIDGlobalEspanol)

ERACIÓN

sico

2012

OBJETOS DE IDENTIDAD SEGURA PORTÁTILES

- Independencia del chip
- Orientado por la aplicación
- Cualquier estándar ISO y de seguridad
- Objetos de identidad



iCLASS SE®
Plataforma de control de acceso
de próxima generación

- Seguridad
- Portabilidad
- Flexibilidad



Si está pensando en instalar un nuevo sistema de control de acceso o actualizar el que ya tiene, iCLASS SE® es su mejor opción.

HID presenta iCLASS SE®, una familia de credenciales y lectores de tarjetas de próxima generación que ofrece varios niveles de seguridad y flexibilidad extraordinaria. Los lectores iCLASS SE brindan soporte para las tecnologías MIFARE®, DESFire® EV1, HID® Prox e Indala® Prox, así como para iCLASS®. Y además, los lectores son habilitados para tecnología NFC para que en el futuro pueda usar su smartphone para abrir puertas. iCLASS SE utiliza la tecnología de Objetos de Identidad Segura para proteger tanto instalaciones como identidades.

Cambie ahora para iCLASS SE, y ábrale la puerta al futuro.

hidglobal.com



Impresión de CREDENCIALES FARGO



HDP 5000



Los sistemas para impresión de credenciales FARGO brindan identificación segura, alta calidad y definición, laminación de tarjetas, impresión de hologramas de seguridad y codificación de tarjetas de múltiples tecnologías tales como RFID, ICLASS, Código de Barras, Banda Magnética y Microchip, haciendo a su empresa más Segura, Eficiente y Productiva.



DTC 1000



DTC 4500

Línea completa de productos



- 10 años de experiencia ofreciendo productos HID.
- Mejor servicio y atención.



- Garantía local.
- Stock disponible.
- El mejor precio.



- RFID 125 Khz.
- Tarjetas y lectores
- Línea completa HID



- 13.56 Mhz.-
- Lectura y escritura-
- Tarjetas y lectores Inteligentes-



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4
 Ciudad de Bs.As., Argentina C1103ACR
Tel. (011) 4361-6006
 WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR
 VENTAS@PUNTOCONTROL.COM.AR