

Nuevo Video IQ™ de GE Interlogix... Detecta a la gente

Usando una nueva tecnología de reconocimiento para procesar imágenes provenientes de cámaras, detecta la presencia de intrusos en espacios internos y externos.



Con un pequeño ajuste, **Video IQ** distingue humanos de otros objetos en movimiento, como animales, vehículos, las ramas de los árboles o el agua que corre. También distingue la diferencia entre la gente y sombras o cambios dramáticos de luz causados por las nubes, eventos que hacen fallar a los sistemas tradicionales.

Una vez que reconoce a un humano, **Video IQ** dibuja una caja roja alrededor de la persona para poderla identificar y seguir fácilmente.

*"Las soluciones convencionales, como los detectores de movimiento de video basados en luminancia, IRP's y dispositivos de protección perimetral, son sensibles a cambios en las condiciones bajo las cuales ellos han sido ajustados para operar", explica Felipe Arguello, Director de Ventas de CCTV para América latina de **GE Interlogix**.*

*"**VideoIQ** es una solución más robusta debido a que se adapta rápidamente a los cambios de las condiciones de operación. Se encuentra completamente automatizado y no requiere complicados ajustes de sensibilidad o de filtros."*

De acuerdo con Felipe Arguello, *"**Video IQ** detecta humanos con un 95% de efectividad, entendiendo el contenido conceptual de un campo de visión, como el fondo, el frente y los tipos de objetos presentes. Esto le permite al sistema hacer decisiones inteligentes para determinar cuando un evento en el campo de visión de una cámara esta relacionado con un humano"*.

"Esto significa que el sistema de seguridad actualmente estudia su ambiente y no es afectado por factores tradicionales que plagan a los sistemas de detección de movi-

miento tradicionales", añade Arguello. *"No habrá más falsas alarmas causadas por la lluvia, la nieve, o por árboles o automóviles en movimiento. La efectividad no se encuentra comprometida por una pobre iluminación del campo de visión o por cambios de trascientes eléctricos"*.

Como resultado, **Video IQ** minimiza la falsa detección, a pesar de estar bajo situaciones difíciles.

Video IQ también alerta a los operadores de la presencia de personas en áreas monitoreadas de manera que los guardias solo vean el video pertinente, aumentando la productividad al monitorear muchas más cámaras. Las aplicaciones incluyen puertas de embarque en aeropuertos, torres celulares, sitios en construcción, patios de almacenaje, ventas de autos, piscinas en hoteles, estacionamientos, subestaciones eléctricas etc.

En futuras actualizaciones, **Video IQ** permitirá a los operadores hacer seguimiento a humanos específicos bien sea en vivo o en reproducción. El sistema aprende de si mismo todos los atributos necesarios para distinguir un individuo específico seleccionado a pesar que haya otras personas en el mismo campo de visión.

Video IQ es fácil de implementar con cualquier sistema de video existente. Las salidas "looping" de cada entrada de video de un DVMRe de **GE Interlogix** son enviadas a un quad y luego se conectan al **Video IQ** junto con los cables de comunicación entre el DVMRe y el **Video IQ**. Menús simples, le guiarán a través de una fácil programación.

Disponible a partir de Junio de 2003.

Para mayor información:

DR. Imports Security Systems srl.

Pedro E. Vanini (B1603CBB) Villa Martelli, Buenos Aires

Tel.: (54 11) 4730-3051- Fax: (54 11) 4761-8486

e-mail: ventas@drimports.com.ar

web: www.drimports.com.ar