

La Serie X VIP Reduce las Necesidades en Ancho de Banda y Almacenamiento de Información



La nueva Serie VIP X de codificadores y decodificadores ofrece calidad DVD y vídeo en tiempo real requiriendo menos de la mitad del espacio de almacenamiento utilizado por modelos anteriores. Estos productos son ideales para un amplio rango de aplicaciones de seguridad en donde la más alta calidad de vídeo es necesaria desafiando limitaciones de ancho de banda y almacenamiento - incluyendo administración de autopistas, transporte, instalaciones penitenciarias, casinos, instalaciones gubernamentales, campus universitarios y de negocios así como grandes tiendas de autoservicio y departamentales.

Incrementando la tasa máxima de transferencia de datos de la Serie VIP X a 30 cuadros por segundo, su vídeo con compresión MPEG-4 ofrece virtualmente la misma calidad del vídeo MPEG-2 que resulta más costoso - empero requiriendo menos de la mitad de ancho de banda, reduciendo las necesidades de almacenamiento de datos y el costo total del sistema. Los usuarios tienen también la opción de diferentes tasas de cuadro, extendiéndose de 1 a 30, para optimizar el ancho de banda y espacio de almacenamiento.

La serie VIP X es parte de una línea completa de productos IP para redes utilizados para transmisión de flujos (streaming) de vídeo y audio, grabación, reproducción y archivamiento. Cada producto se integra en forma transparente con productos análogos y redes existentes. En comparación con una conversión total a productos digitales, el usuario recibe ahorros

sustanciales en costos preservando las inversiones existentes. Los productos IP de Bosch pueden ser utilizados también para construir redes digitales complejas o migrar de análogo a digital una pieza a la vez, basado en las necesidades del usuario.

Los nuevos codificadores VIP X entregan imágenes con calidad DVD. Debido a su capacidad de doble transmisión de flujos (dual streaming) pueden proporcionar dos flujos paralelos de vídeo digital codificados con diferentes ajustes de calidad de vídeo. El VIP X1 ofrece vídeo de movimiento completo para una sola cámara, mientras que el VIP X2 trabaja con dos cámaras y ofrece mayor conveniencia, ahorros de costo y facilidad de instalación en comparación con la solución de un decodificador por cada cámara. El VIP X2 es ideal para instalaciones pequeñas. Ambos codificadores VIP X se caracterizan por un diseño ultra compacto; vídeo completamente interlazado; entradas de alarma y salidas por relé; y control pan / tilt / zoom (PTZ).

El vídeo puede ser recibido y desplegado con un buscador (browser) web estándar o con el software de administración de vídeo VIDOS o en un banco de monitores análogos utilizando el nuevo decodificador de alto desempeño VIP XD. Este decodificador efectivo en relación a su costo se caracteriza por poseer una máquina avanzada de descompresión para MPEG-4 para convertir vídeo digital de alta calidad, de hasta 30 cuadros por segundo, a verdadero vídeo 4CIF/D1 completo para observación en un monitor análogo o VGA. El VIP XD es también el único decodificador que posee una salida Quad interconstruida para observar simultáneamente cuatro cámaras IP. El VIP XD monocal es el más poderoso en la familia de productos IP de Bosch y compatible con todos los codificadores MPEG-4 VIP y VideoJet. -0529SP-

