



El Nuevo codificador VIP-X1XF de Bosch aporta mejor calidad de vídeo H.264 y mayores funciones para optimizar las cámaras analógicas

Junio 2010

- ▶ Ofrece dos flujos de video, con completa velocidad de imagen y alta resolución
- ▶ Diseñado para funcionar con el sistema de Análisis Inteligente de Vídeo de Bosch con el acelerador hardware integrado
- ▶ Vídeo IP en tiempo real, Perfil Principal, con compresión H.264

Bosch Security Systems presenta un Nuevo codificador de vídeo de un canal que optimiza las cámaras analógicas existentes al transformarlas en potentes detectores automáticos. El codificador proporciona la mejor calidad en compresión de vídeo H.264 y dispone de acelerador hardware para la función del Análisis Inteligente de Vídeo.

El potente codificador VIP-X1XF es capaz de generar dos flujos de vídeo independientes por cámara, con completa velocidad de imagen y alta resolución (25IPS@4CIF). Esto permite la grabación simultánea de dos flujos de vídeo en diferentes medios, con la máxima flexibilidad y redundancia, por ejemplo de forma central en unidades iSCSI gestionadas por el sistema VRM de Bosch (Video Recording Manager), a la par que de forma redundante en un soporte local como una tarjeta SD.

La compresión del codificador H.264 reduce el ancho de banda hasta en un 30% en comparación con las tecnologías de compresión habituales como el MPEG-4. La implementación de Perfil Principal con bajo retardo H.264 de Bosch ofrece todas las ventajas de compresión para el vídeo en directo, sin merma de la calidad de imagen.

El software IVA 4.0 de análisis de contenido de vídeo de Bosch (Análisis Inteligente de Vídeo), va integrado en los codificadores, permitiendo la detección independiente de comportamientos sospechosos como el merodeo, abandono o desplazamiento de objetos, o cruce de líneas. Respondiendo a la necesidad cada vez mayor de conseguir imágenes

perfectas, pero utilizando menos ancho de banda y recursos de almacenamiento, el IVA 4.0 combinado con la “inteligencia en origen” funciona con un exclusivo acelerador de hardware FPGA (Field Programmable Gate Array) que procesa todo el vídeo en tiempo real.

El IVA 4.0 es una licencia que incluye la detección del busto humano y el algoritmo vector de movimiento FLOW 4.0 que identifica la actividad a través del movimiento de píxeles en la escena, en lugar de movimiento en un entorno preconfigurado. La tecnología FLOW 4.0 aumenta el rendimiento del IVA en escenas muy concurridas o en continuo movimiento como escaleras mecánicas, ríos, líneas de costa, carreteras o lugares con muchas personas. El IVA 4.0 también dispone de una herramienta de calibración de “dos-minutos” que proporciona información inmediata al instalador para facilitar la programación.

Con el soporte Bilinx exclusivo de Bosch, el VIP-X1XF garantiza también una protección inmejorable para los usuarios que migran de un sistema analógico a IP. De este modo, van a poder seguir configurando por control remoto las cámaras analógicas y controlar las cámaras PTZ sin necesidad de cableado adicional.

Press photo: 1-ST-16533



Contacto de Prensa:

Bosch Security Systems
C/ Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
España
Teléfono : + 34 91 4102019
Fax: + 34 91 4102056
Mail : es.securitysystems@bosch.com

su plantilla de, aproximadamente, 270.000 personas consiguió en el ejercicio 2009 unas ventas provisionales de 38.000 millones de euros. El grupo Bosch está constituido por Robert Bosch GmbH y sus más de 300 filiales y sociedades regionales en más de 60 países. Si se incluyen los socios comerciales, Bosch está presente en unos 150 países. Esta organización mundial de desarrollo, fabricación y comercialización posibilita su crecimiento. Bosch invierte anualmente más de 3.500 millones de euros en I+D, y registra anualmente más de 3.000 patentes en todo el mundo. Con todos sus productos y servicios, Bosch mejora la calidad de vida de las personas mediante soluciones innovadoras y beneficiosas.

La empresa fue fundada en 1886 por Robert Bosch (1861–1942) como taller de mecánica de precisión y electrotecnia “Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik” en Stuttgart. La estructura social del grupo Bosch asegura su independencia financiera y su autonomía empresarial. Esta estructura permite a la empresa planificar a largo plazo e invertir importantes sumas en el aseguramiento del futuro. Las participaciones de la sociedad Robert Bosch GmbH pertenecen en un 92 por ciento a la Fundación de utilidad pública Robert Bosch Stiftung. Los derechos de voto se sitúan mayoritariamente en Robert Bosch Industrietreuhand KG, la sociedad que se encarga de ejercer las funciones empresariales del grupo. Las demás participaciones se encuentran en manos de la familia Bosch y de Robert Bosch GmbH.

Para más información: www.bosch.com