

Madrid, 25 de Enero de 2012

Axis Communications presenta su nuevo procesador para productos de vídeo ARTPEC-4

Axis Communications anuncia hoy su nuevo procesador, denominado ARTPEC-4, desarrollado por el Departamento de I+D de la compañía. Esta última versión de su “sistema en un chip” para productos de vídeo en red permite aumentar significativamente la calidad de las imágenes, así como el rendimiento de las aplicaciones de análisis de contenidos en el vídeo para las cámaras de vídeo IP y los codificadores de vídeo de Axis.

El nuevo procesador ARTPEC-4 ha sido diseñado para ofrecer secuencias de vídeo con mejoras en la reducción de ruido y con mayor sensibilidad a la luz, con el fin de proporcionar imágenes más nítidas de objetos en movimiento. Este chip es un elemento clave para poder obtener el máximo partido de la tecnología “Lightfinder”, entre otras, que permite a las cámaras “ver en color” claramente en entornos de poca iluminación y oscuridad. La tecnología Lightfinder ha sido incluida en la cámara de red AXIS Q1602, actualmente la más sensible a la luz del mercado.

“El desarrollo del ARTPEC-4 reafirma la importancia de nuestro desarrollo interno para consolidar nuestra posición liderazgo en el área tecnológica. Gracias a este nuevo procesador podremos mejorar la calidad de las imágenes y construir sistemas más fáciles de usar, que amplíen las posibilidades de aplicación de las soluciones de vídeo IP y que incorporen nuevas características avanzadas”, afirma Juan Luis Brizuela, Director de Desarrollo de Negocio, de Axis Communications Southerneurope. □

En este nuevo procesador también se ha optimizado la capacidad de compresión del formato H.264. El nuevo ARTPEC-4 soporta múltiples secuencias de vídeo en los formatos de compresión H.264 y Motion JPEG que, además, pueden ser configuradas de forma individual en cuanto a resolución y al número de imágenes por segundo. Esta mejora se traduce en mejores imágenes en HDTV, en un aumento de la flexibilidad y en una reducción de los costes asociados al almacenamiento y la red.

Gracias a una CPU más potente y a su coprocesador para la aceleración de las aplicaciones de análisis de vídeo, el nuevo ARTPEC-4 ofrece mayor capacidad de procesamiento para aplicaciones de análisis de vídeo inteligente. Este aspecto es especialmente beneficioso para las aplicaciones que se ejecutan directamente dentro de la cámara a través de AXIS Camera Application Platform, que facilita la implementación de sistemas de análisis de vídeo escalables y distribuidos para videovigilancia.

Dado que la migración de sistemas de vídeo analógicos a los sistemas digitales o de vídeo IP se está acelerando, los codificadores de vídeo también están generando un enorme interés por parte de muchos usuarios de sistemas analógicos. Por este motivo ARTPEC-4 incorpora mejoras en las áreas de des-entrelazado y puertos de vídeo multi-canal sobre un único chip, lo que reduce el

coste por puerto en los codificadores de vídeo y permite productos de codificación de vídeo multi-canal más económicos.

AITPEC-4 está optimizado para las cámaras de red y los codificadores de vídeo de Axis Communications y complementa el actual catálogo de procesadores de la compañía, que también incluye el primer procesador para cámaras de red con capacidad HDTV, el ARTPEC-3.

Acerca de Axis

Axis es una empresa de TI que ofrece soluciones de vídeo en red para instalaciones profesionales. La empresa es el líder del mercado global del vídeo en red, e impulsa el actual proceso de cambio continuo de los sistemas de videovigilancia analógicos a sistemas digitales. Los productos y soluciones de Axis se centran en la seguridad y vigilancia, así como la supervisión remota, y están basados en innovadoras plataformas desarrolladas con tecnologías abiertas

Axis tiene su sede en Suecia y opera globalmente a través de oficinas propias en más de 30 países y con la colaboración de socios en más de 179. Axis se fundó en 1984 y cotiza en la lista NASDAQ OMX de la Bolsa de Estocolmo, bajo el símbolo AXIS. Para obtener más información acerca de Axis, visite nuestro sitio Web en www.axis.com.