



Vea todos los detalles, en cualquier lugar **Cámara DINION IP ultra 8000 MP de Bosch captura imágenes en resolución 4K ultra HD**

Diciembre 2014

ST/SEI-SCM

- ▶ Perspectiva de gran angular y enfoque detallado
- ▶ Captura objetos en rápido movimiento en altas resoluciones
- ▶ Imágenes perfectas para un análisis retrospectivo detallado y eficaz
- ▶ Hasta un 50 por ciento de reducción de costes de almacenamiento y ancho de banda, sin comprometer la calidad de vídeo



La cámara DINION IP ultra 8000 MP captura imágenes en resolución 4K ultra HD. La DINION IP ultra 8000 MP ofrece la calidad necesaria en imágenes relevantes de seguridad para un análisis detallado y eficaz.

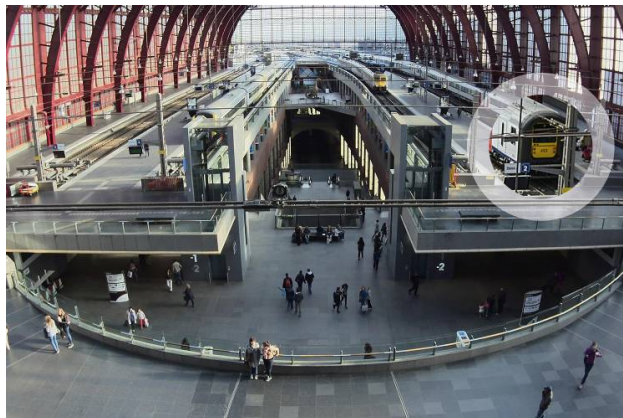
Múnich - Con el lanzamiento de su cámara DINION IP ultra 8000 MP, que ofrece la última tecnología 4K ultra HD, Bosch está cambiando las reglas del juego cuando se trata de soluciones de vigilancia que requieren lentes de gran angular, que no obstante, deben ofrecer un gran nivel de detalle. Esta nueva cámara posee, de forma simultánea, una visión de gran angular y múltiples puntos de enfoque en una sola pantalla para centrarse en los detalles, sin por ello perder la visión general. Su resolución de 12 megapíxeles, o 4K ultra HD, permite la visualización en detalle de cualquier objeto, con una calidad de imagen hasta ahora desconocida, incluso usando el zoom. Como resultado, la DINION IP ultra 8000 MP ofrece la claridad decisiva necesaria para la recogida de pruebas y evidencias de seguridad pertinentes para un análisis retrospectivo muy detallado y eficaz. Ahora es fácil vigilar una multitud, como por ejemplo en



un estadio de fútbol, y proporcionar suficientes detalles para identificar a personas en particular.

Perspectiva de gran angular y enfoque detallado con una exposición perfecta cada vez

Capturando imágenes de 12 megapíxel a razón de 20 imágenes por segundo e imágenes 4K Ultra HD a razón de 30 imágenes por segundo, la cámara DINION IP ultra 8000 MP capta fácilmente, con todo detalle, los objetos en movimiento rápido. Las múltiples regiones de interés (Regions of Interest, ROI) en combinación con el seguimiento inteligente de ROI, ayudan a centrarse en los detalles relevantes sin perder la visión general, y sin perder nunca de vista los objetos de interés en la escena de gran angular. Las perturbaciones eventuales causadas por fluctuaciones de luz frontal o de contraluz se eliminan gracias a la inteligencia exclusiva incorporada de Bosch. La tecnología de exposición automática inteligente (iAE) ajusta de forma dinámica la exposición de la cámara para adaptarse automáticamente a las condiciones cambiantes de luz, proporcionando así una exposición perfecta de los objetos de interés a cualquier hora del día. La tecnología iAE también contribuye al excepcional rango dinámico de la cámara, que cuenta con 92 + 16 dB, haciendo un total de 108 dB en el modo 4K ultra HD.



La cámara MP de Bosch captura imágenes en resolución 4K ultra HD. La nueva cámara soporta simultáneamente visión de gran angular y múltiples puntos de enfoque en una única pantalla para enfocarse en los detalles sin perder la visión general.

DINION IP ultra 8000

Análisis retrospectivo detallado y eficaz

Otra característica diferenciadora de la DINION IP ultra 8000 MP es el análisis inteligente de vídeo (IVA) integrado. La capacidad de la cámara para capturar imágenes con una resolución de 12 megapíxeles o 4K ultra HD, combinada con el IVA, ofrece la solución ideal para un análisis retrospectivo muy detallado y eficaz. El IVA ayuda a centrarse en las situaciones relevantes alertándole cuando sea necesario o realizando un seguimiento de los objetos de interés de forma automática. También da sentido y estructura a los datos de vídeo



mediante la adición de metadatos ya en la cámara. Esto permite una recuperación rápida de las imágenes relevantes de entre horas de vídeo almacenado. Los metadatos, junto con las imágenes con alto detalle, marcan la diferencia cuando se trata de recopilar pruebas judiciales irrefutables o a la hora de optimizar procesos de negocio basados en, por ejemplo, conteo de personas o información de densidad de multitud. Al usar de forma inteligente la capacidad de la cámara para combinar simultáneamente 8 de las 15 reglas de IVA disponibles, las tareas complejas se realizan fácilmente y se reducen al mínimo las falsas alarmas.

Menores costes de almacenamiento y ancho de banda

Para reducir los costes de almacenamiento y el ancho de banda, la cámara cuenta con el sistema de reducción de ruido dinámico inteligente (iDNR). El punto fuerte de esta tecnología es que el ancho de banda sólo se utiliza cuando es necesario. Cuando hay poco o ningún movimiento, se requiere menor tasa de bits. Por consiguiente, el iDNR analiza activamente la escena, diferenciando entre la información relevante, como objetos en movimiento, y los artefactos de ruido en la imagen. El grado de reducción de ruido se ajusta en consecuencia, para que sean capturados los objetos importantes y queden suprimidos los artefactos de ruido de imagen, optimizándose así la tasa de bits de la cámara. De esta forma, el iDNR ahorra hasta un 50% de tasa de bits, almacenamiento y ancho de banda sin comprometer la calidad de vídeo. El almacenamiento local en la cámara mejora aún más el rendimiento de la red, al compensar las interrupciones cortas de red, garantizando así que los datos de vídeo estén continuamente disponibles en los sistemas con la tecnología VRM sin interrupciones.

Las cámaras IP de definición estándar y de alta definición, los codificadores y la analítica de Bosch combinan perfectamente con una amplia gama de software de seguridad y soluciones de grabación de Bosch y de muchos otros proveedores de la industria. Esto es respaldado por la conformidad ONVIF (Foro abierto de interfaces de vídeo en red) y el programa Integration Partner Program (IPP), que ofrece a los desarrolladores un acceso inmediato a herramientas de desarrollo de software para integrar fácilmente los productos de Bosch con sistemas de terceros. Más detalles sobre el programa Integration Partner Program de Bosch están disponibles en ipp.boschsecurity.com.

La DINION IP ultra 8000 MP ya se encuentra disponible para su comercialización.

Press photo: 1-ST-20595 y 1-ST-20463

Contacto de Prensa:

Bosch Security Systems
C/ Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
España
Teléfono: + 34 91 4102011
Fax: + 34 91 4102056
Mail: es.securitysystems@bosch.com
Más información en: www.boschsecurity.es

La división Bosch Security Systems es un proveedor global líder de soluciones y productos de seguridad, protección y comunicaciones. Alrededor de 12.000 empleados generaron ventas por valor de 1.500 millones de euros en el ejercicio fiscal 2013. El objetivo es la protección de vidas y bienes. La cartera de productos incluye videovigilancia, alarmas contra intrusión, sistemas de alarma contra incendios y de evacuación por voz, así como el control de accesos, sistemas de gestión y soluciones de atención al cliente. Los sistemas de conferencia y audio profesionales para la comunicación de voz, sonido y música completan la gama. Bosch Security Systems desarrolla y fabrica productos en sus propias plantas en todo el mundo.

Para más información: www.boschsecurity.com

El Grupo Bosch es una empresa internacional líder en tecnología y servicios. En el ejercicio 2013, unas 281.000 personas consiguieron unas ventas de 46.100 millones de euros (Observación: debido al cambio de las regulaciones legislativas, las cifras principales para 2013 no son del todo comparables con los indicadores publicados para el ejercicio de 2012). Las actividades se centran en cuatro áreas empresariales, Mobility Solutions, Tecnología Industrial, Bienes de Consumo y Tecnología para la Energía y la Edificación. El Grupo Bosch está constituido por Robert Bosch GmbH y unas 360 filiales o sociedades regionales en, aproximadamente, 50 países. Si se incluyen los socios comerciales, Bosch está presente en cerca de 150 países. Esta red mundial de desarrollo, fabricación y ventas constituye la base de su futuro crecimiento. En 2013, el Grupo Bosch invirtió unos 4.500 millones de euros en I+D y registró unas 5.000 patentes en todo el mundo. Esto significa una media de 20 patentes al día. Los productos y servicios del Grupo Bosch están diseñados para mejorar la calidad de vida mediante soluciones innovadoras, beneficiosas y fascinantes. Por este motivo, la empresa ofrece en todo el mundo tecnología bajo el lema "Innovación para tu vida".

Más información en las siguientes páginas web:
www.bosch.com, www.bosch-presse.de, www.grupo-bosch.es

Síguenos en:
Facebook: www.facebook.com/BoschEspana
Twitter: www.twitter.com/BoschEspana
www.twitter.com/BoschSecurityES