

Sabía usted que...?

VMS

La familia de sistemas de gestión de video (Video Management Systems) es una línea única de soluciones de video IP que provee un excelente manejo de video digital, audio y datos dentro de cualquier red IP. A su vez, estos productos fueron diseñados para trabajar con la línea de CCTV como parte del sistema completo de seguridad por video para toda clase de aplicaciones, ya sea desde unas pocas hasta centenares de cámaras. Usted puede integrar sus componentes existentes dentro de un sistema fácil de manejar o utilizar la línea completa de Bosch y obtener significativos beneficios.



iSCSI

La tecnología de almacenamiento de video iSCSI de Bosch provee soluciones accesibles, simples y altamente confiables. Con una gran capacidad de almacenamiento y un backup centralizado para sistemas de vigilancia vía red IP, estos productos pueden abarcar desde unas pocas hasta centenares de cámaras por unidad. A su vez, estos dispositivos de almacenamiento vía IP eliminan la necesidad de un servidor NVR (Network Video Recorder) externo y de hardware de almacenamiento, reduciendo así los costos totales en un 45%.



ONVIF

ONVIF es un foro industrial abierto sin fines de lucro para el desarrollo de estándares globales para productos de seguridad IP, que se fundó oficialmente el 25 de noviembre de 2008. Las normas ONVIF garantizan la compatibilidad de los productos de diferentes fabricantes y especifican un protocolo común para el intercambio de información entre redes.

- Los fundamentos de ONVIF son:
- Estandarización de los productos de seguridad IP.
 - Compatibilidad entre los diferentes fabricantes.
 - Abierto a todas las compañías y organizaciones.



Tradición de Calidad e Innovación

Por más de 100 años, el nombre Bosch ha representado calidad y fiabilidad.

Gracias a su continua inversión en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías, Bosch genera 14 patentes por día laboral, lo que le permite mantener el excelente desempeño de sus productos.

Bosch Sistemas de Seguridad provee una amplia gama de productos para CCTV, detección de incendio, intrusión, control de accesos, sistemas de audio evacuación, soluciones de comunicación para congresos y la integración de sistemas.

Bosch, la mejor solución en seguridad para cada aplicación.

Brasil
Oficina Central para América Latina
Robert Bosch Limitada, Sistemas de Segurança
Tel: +55 (19) 2103-2860 Fax: +55 (19) 2103-2862
www.boschsecurity.com.br

Colombia, América Central, Surinam y Guyanas
Robert Bosch Ltda.
Tel: +57 (1) 658-5010 Fax: +57 (1) 658-5003
www.boschsecurity.com.co

Venezuela
Robert Bosch S.A. Venezuela
Tel: +58 (212) 207-4541 / 4545 / 4511
Fax: +58 (212) 239-6063
www.boschsecurity.com.ve

Argentina y Uruguay
Robert Bosch Argentina Industrial S.A.
Tel: +54 (11) 5295-4400 Fax: +54 (11) 5295-4401
www.boschsecurity.com.ar

Perú, Bolivia, Ecuador y Paraguay
Robert Bosch S.A.C.
Tel: +51 (1) 421-4646 / 5499 Fax: +51 (1) 421-5633
www.boschsecurity.com.pe

Chile
Robert Bosch S.A.
Tel: +56 (2) 782-0219 / 0212 Fax: +56 (2) 782-0221
www.boschsecurity.cl

México
Robert Bosch S. de R.L. de C.V. Sistemas de Seguridad
Tel: +52 (55) 5284-4373 Fax: +52 (55) 5284-3096
www.boschsecurity.com.mx



Marzo 2011 Versión 8.0
Nº de pieza 7001 STP 044



CCTV: Visualizar, Almacenar, Buscar, Exportar e Integrar.
Sistemas de Seguridad



► Software de Gestión de Video IP

Búsqueda / Exportación (Search/Export)

No importa cuán grande o pequeña sea la aplicación, Bosch provee una gran variedad de plataformas de software de gestión de video IP para llevar a cabo una de las tareas más importantes en un sistema de video: ver, buscar y exportar. El software de Bosch es totalmente flexible y se adapta a las necesidades específicas del usuario.



Bosch Video Client (BVC)

BVC es una aplicación basada en Windows para PC que permite visualizar la reproducción en vivo y de cámaras IP. BVC es ideal para aplicaciones pequeñas y medianas, soporta hasta 64 cámaras mediante la compra de licencias adicionales (los primeros 16 canales incluidos en la compra). El paquete de software consta de tres partes: la visualización en directo, aplicación de reproducción y un gestor de configuración.

- Soporta cámaras IP y codificadores Bosch.
- Sin cargo adicional hasta 16 canales de cámaras IP.
- Hasta 64 cámaras IP.
- Búsqueda forense incluida (activando IVA en cada cámara IP).
- Visualización de hasta 20 cámaras combinadas en SD y HD / Megapixel.



Bosch Recording Station (BRS)

BRS utiliza la reconocida tecnología de comunicación, grabación y gestión de video de Bosch para llevar la videovigilancia basada en IP a una nueva dimensión. Es una parte esencial de las soluciones de seguridad para una gran cantidad de aplicaciones, incluidos bancos, grandes comercios, estaciones ferroviarias, centros urbanos, instalaciones industriales y edificios de oficinas.

- Conexión de hasta 32 canales de video por estación y hasta un total de 256 cámaras con múltiples estaciones supervisadas.
- Compatibilidad con dispositivos H.264 / MPEG-4 de y Bosch y MPEG-4 y JPEG de otros fabricantes.
- Visualización de hasta 30 cámaras combinadas en SD y HD / Megapixel.
- Conexión bidireccional con cualquier estación.
- Estaciones receptoras remotas ilimitadas.
- Grabación en NVR
- Interconexión con soluciones de accesos, detección de incendios e intrusión de Bosch.



Bosch Video Management Software (BVMS)

Bosch Video Management System (BVMS) gestiona completamente todos sus sistemas de audio y video digitales e IP, además de todos los datos de seguridad que se transmiten a través de su red IP. BVMS integra codificadores y cámaras IP de Bosch, sistemas DVR y matrices Allegiant por lo que no tendrá que preocuparse por la procedencia del video. El software Bosch VMS disminuye los costos gracias al aprovechamiento de la potencia y la comodidad de las redes IP existentes.

- Sistema de gestión de video basado en la arquitectura Cliente/Servidor.
- Gestión integral de usuarios, gestión de alarmas, control de estado y configuración.
- Excelente gestión de alarmas con prioridades de alarmas y selección de distribución del grupo de usuarios.
- Combina dispositivos IP, DVR y Allegiant de Bosch.
- Opciones de grabación flexibles: seleccione entre "grabación en origen" o grabación centralizada usando Direct-to-iSCSI con VRM o NVR.
- Sencilla configuración de todo el sistema.
- Integra un software de Análisis Inteligente de Video en las cámaras o codificadores.



VIDOS

Videos es un conjunto de programas para la gestión de video. Los módulos incluyen VIDEOS, VIDEOS Lite, Archive Player, soporte del Intuikey y Monitor Wall.

- Sistema de gestión intuitivo con manejo de mapas.
- Disponible en tres versiones: VIDEOS stand Alone, VIDEOS Pro y BVIP Lite Suite.
- La versión de BVIP Lite Suite permite, sin costo, la visualización de hasta 16 cámaras y la grabación en 2 de ellas.
- Visualización de video almacenado y exportación. Posee un sofisticado sistema de búsqueda y reproducción con herramientas de exportación a DVD.
- Utiliza un teclado IntuiKey para controlar el VIDEOS, incluyendo mapas, control de PTZ y reproducción del video grabado.
- El Monitor Wall es un software para PC que permite administrar imágenes para mostrarlas en pantallas de gran tamaño como monitores de plasma, proyectores de video o cubos de exhibición.
- Interfaz de automatización. Permite un control total sin necesidad de utilizar el SDK (Software Development Kit).
- Soporte H.264 que permite la utilización de la nueva línea de productos en H.264.

► Integración

La posibilidad de integrar los productos de Bosch con otro producto de terceros es importante para asegurar la compatibilidad. Los kits de desarrollo de gestión para integración con sistemas de terceros permiten una integración sencilla y una máxima eficacia.

Video SDK: El VideoSDK (Video Software Development Kit) es el elemento clave para las aplicaciones de sistemas de gestión de video y controla las conexiones con los flujos de video en directo y las grabaciones.

Text Search Plug-in SDK: Este sencillo SDK puede ser utilizado para crear una aplicación dentro de Archive Player y así recuperar la información específica de los metadatos y mostrarla en la reproducción junto con el video grabado.

RCP plus SDK: El kit de desarrollo de software RCPplus SDK hace posible la integración en entornos de software en los que no es posible usar VideoSDK como, por ejemplo, sistemas operativos diferentes.

ONVIF: Fundado en 2008 por Bosch, Sony y Axis, ONVIF (Open Network Video Interface Forum, Foro Abierto de Interfaces de Video en Red) es el primer paso hacia la normalización mundial de los productos de interfaz de video en red.



► Almacenamiento

Amplia gama de soluciones de grabación que se adaptan a todo tipo de aplicaciones, incluyendo soluciones que abarcan desde aplicaciones en pequeños negocios hasta aplicaciones sobre redes IP para grandes empresas con cientos de cámaras.

Series DLA 1200 y DLA 1400

Los sistemas de almacenamiento de video IP Serie DLA 1200 y DLA 1400 son soluciones de gestión de almacenamiento "todo-en-uno" sencillas y centralizadas, con capacidad para hasta un máximo de 32 y 64 cámaras IP, respectivamente. Estos sistemas inteligentes de almacenamiento eliminan la necesidad de separar el servidor de Videograbación en Red (NVR) y el hardware de almacenamiento. Con capacidades de almacenamiento de hasta 4TB para la Serie DLA 1200 y 8TB o 16TB para la Serie DLA 1400, ambas series son muy sencillas de instalar, utilizar y gestionar.



Unidades de Disco SCSI & iSCSI

La gama de arreglos de discos de almacenamiento de video de Bosch fue diseñada para cumplir con los requisitos de CCTV y videovigilancia. Optimizada para un funcionamiento 24 horas al día, los 7 días de la semana, nuestra tecnología NetApp RAID-DP provee un almacenamiento de video que aporta total tranquilidad.



iSCSI

- Soporte RAID-4 o RAID-DP (doble paridad).
- Versiones con capacidad variable de 3, 6, 9 y 12 TB en las versiones aisladas y hasta 96 TB en versiones de múltiples gabinetes.
- Fuentes de alimentación redundantes reemplazables sin desconectar la unidad (hot-swappable).
- Dos entradas de Ethernet Gigabit.
- Tasa de transferencia de 400 Mbps.
- Permite hasta 256 sesiones iSCSI concurrentes.
- Gerenciamiento DVSA (Digital Video Storage Array) o SNMP, según versión.



SCSI

- Configuración de HDD en RAID-5 con hasta 8 TB para almacenamiento de video.
- 8 ó 16 bahías para unidades de disco rígido SATA-II de 3 Gbps, reemplazables sin desconectar la unidad (hot-swappable).
- Capacidad dual host para 2 DVRs con interfaz dual SCSI U-320 y fuentes de alimentación redundantes reemplazables sin desconectar la unidad (hot-swappable).
- Gerenciamiento de DVSA (Digital Video Storage Array) utilizando el GUI RAIDWatch de Bosch.

► Serie de Monitores UML

La familia de monitores Bosch se compone de una serie de pantallas para uso general y de alto rendimiento. Ahora con modelos de alta definición en una variedad de tamaños. La línea completa de LCD se adapta a cualquier necesidad de aplicación y es ideal para el uso de video analógico y video digital.

Familia de Pantallas planas LCD multiuso

Una completa línea de uso general compuesta por monitores LCD compatibles de alta resolución de 500 líneas de TV, hasta 1280 x 1024 (1,3 megapíxeles), ideal para uso con video analógico, grabadoras de video digital y aplicaciones de PC. Disponible en tamaños de monitor de 8,4 hasta 19 pulgadas.

Familia de Pantallas planas LCD de alto rendimiento

Esta familia de monitores provee una línea completa de alto rendimiento en monitores de cristal líquido (LCD), utilizando la última tecnología SXGA / UXGA para mayor claridad. Con una resolución máxima de 1920 x 1080 HD, entrada de video de HDMI, DVI, VGA, entradas S-video y dos BNC para video compuesto, la línea de Alto Rendimiento está disponible en tamaños de 8,4 pulgadas a 42 pulgadas para mostrar los más mínimos detalles, además de incluir monitores LED en alta resolución de 8,4 ó 10,4 pulgadas.

Familia de Pantallas planas LCD para HD

Los monitores LCD panorámicos Full HD de gama alta de Bosch son monitores en color que proveen una resolución en alta definición completa de 1080p y son idóneos para su uso con aplicaciones de video analógico, videograbadores digitales (DVR) y aplicaciones informáticas. Cuentan con una pantalla plana LCD en color y están disponibles en dos modelos de 26 ó 42 pulgadas. Resolución de alta definición completa de hasta 1.920 x 1.080 y dispone de entradas HDMI, DVI, VGA y S-Video.

HD



Video Grabador Digital Serie 400

Perfecto para sistemas autónomos pequeños de hasta 4 cámaras analógicas, el video grabador de la serie 400 se encuentra listo para funcionar una vez conectado.



- 4 canales de grabación H.264 en tiempo real.
- Visualización y grabación de video con resolución CIF, 2CIF o 4CIF
- Visor Web incorporado para visualizar, reproducir, controlar y configurar el sistema de forma remota.
- Compatible con VGA y salidas de monitor analógico (hasta 1280 x 1024).
- Memoria interna de 500 Gb y grabadora de DVD opcional

Video Grabador Híbrido Serie 700

Con la serie 700 el sistema de CCTV crece conforme a sus necesidades, una solución potente y flexible presentada en dos versiones disponibles, híbrida para cámaras analógicas e IP y Network, solo para cámaras IP.



DHR-700 - Híbrido:

- Grabación digital híbrida de 8 a 16 canales.
- Hasta 16 canales IP en H.264 (opcional).
- Visualización / grabación hasta 4CIF en todos los canales.
- Capacidad interna de almacenamiento hasta 8TB.
- Soporta conexión a iSCSI (opcional).
- Búsqueda inteligente con soporte de texto.
- Sistema de captura de datos para ATM, POS y LPR (lectura de matrículas).

Video Grabador Digital Serie 600

Si la aplicación de seguridad es de tamaño medio (como un colegio, un hotel, un negocio o, incluso, varios establecimientos) la solución es la serie 600 con un costo mínimo de instalación y mantenimiento.



- 8/16 canales de grabación en H.264 en tiempo real.
- Visualización y grabación de video con resolución CIF, 2CIF o 4CIF/D1.
- Compatibilidad con relaciones de aspecto de 16:9, 16:10 y 4:3 VGA con diferentes resoluciones.
- Software Centro de Control para la gestión sencilla de grabadores remotos.
- Capacidad de almacenamiento interno 500 GB / 1 TB / 2 TB, grabadora de DVD opcional.
- Compatible con Smart Phone.



DNR-700 - Network:

- Grabación digital via red de 8 a 16 canales IP.
- Hasta 32 canales en H.264 (opcional).
- Visualización / grabación hasta 4CIF en todos los canales.
- Soporta conexión a iSCSI (opcional).
- Expande / centraliza grabaciones por largos periodos.
- Búsqueda inteligente con soporte de texto.
- Sistema de captura de datos para ATM, POS y LPR (lectura de matrículas).
- Soporte a Joystick IntuiKey.

Integrar

Exportar

Buscar

Almacenar

Visualizar