

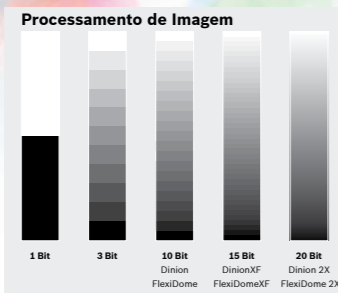
Cámaras Dinion y Dinion 2X

Sea cual sea su necesidad de vigilancia, Bosch puede proveerle la solución ideal gracias a su completa línea de cámaras analógicas con la más alta calidad de imagen. Esta amplia gama de productos incluye los dos nuevos modelos de última generación: la Dinion 2X y el Flexidome 2X.

La cámara Dinion 2X captura hasta los más mínimos detalles, incluso aquellos invisibles al ojo humano. A su vez, combina la innovadora tecnología DSP 2X (Procesamiento Digital de Señales) con el alto rendimiento del WDR (Wide Dynamic Range). De esta forma, la Dinion 2X es la primera cámara del mercado en utilizar 20 bits de resolución.

Todas las características de la Dinion 2X fueron creadas para brindar el mayor nivel de detalle posible en una escena:

- Imágenes de alta definición incluso en condiciones de poca iluminación.
- Compensación inteligente de contraluz (BLC).
- Sensibilidad día / noche con filtro infrarrojo (IR).
- Algoritmo de realce de las imágenes gracias a la tecnología 2X-Dynamic y Wide Dynamic Range que permite obtener imágenes con un alto nivel de detalle.
- Disponible en versión monocromática y en versión color.



Cámaras IP NBC-255-P y NBC-225-P

Sistema de monitoreo de video completo, ideal para locales comerciales y negocios de pequeño tamaño.

Para utilizar la cámara como un sistema de video independiente, sólo debe retirararla de la caja, conectarla a la alimentación eléctrica y presionar la tecla "start". Para sistemas medianos, grandes o en crecimiento, las cámaras IP NBC-255-P y NBC-225-P Bosch se integran fácilmente con grabadoras digitales como la DVR Serie 700. Utilizan tecnología de compresión de video H.264 proporcionando imágenes más claras y definidas, mientras reduce el ancho de banda y el espacio de almacenamiento hasta un 30%.

- Es un sistema completo de monitoreo de video en una cámara compacta y lista para utilizar.
- Posee un barrido progresivo que mejora las imágenes de objetos en movimiento.
- Doble stream de video, H.264 y M-JPEG.
- Tarjeta de memoria removible de tipo SDHS SD, para almacenar la grabación dentro de la propia cámara.
- Software que permite el monitoreo de varias cámaras.
- Audio bidireccional y alarma de audio.
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Modelo NBC-255-P con lente CS varifocal 2,8-10 mm.
- Modelo NBC-225-P con lente fijo de 4,9 mm. F2.8.



IVA 4.0

Análisis Inteligente de Video

Ahora también para la línea de cámaras AutoDome G4.

La cuarta generación del sistema de Análisis de Video Inteligente (IVA), representa la tecnología más avanzada en detección por video ya que detecta, rastrea y analiza el movimiento de objetos en forma confiable minimizando las falsas alarmas. El IVA 4.0 es una licencia opcional que se puede instalar tanto en las cámaras BVIP como en las Dinion IP, Flexidome IP y toda la línea AutoDome, así como en los decodificadores VIPX 1600XF y la familia Video Jet X. La actualización de versiones anteriores de IVA es realizada sin costo.

Sus características principales son:

- Capacidad de análisis incorporada que elimina la necesidad de un servidor o una PC y sus respectivos costos asociados.
- Detecta objetos abandonados o removidos, el comportamiento de personas aisladas o dentro de un flujo de personas en movimiento.
- Detecta y exhibe la trayectoria de los objetos seleccionados, su velocidad, dirección y color.
- A través del sistema de administración remota es posible visualizar la metadata en vivo o buscar en imágenes ya grabadas.
- Detección de movimiento contrario al flujo de personas en una multitud.

La nueva versión posee a la vez un filtro que permite la identificación de personas dentro de escenas complejas. La calibración de la cámara fue mejorada y simplificada.

Se puede aplicar en cámaras móviles AutoDome G4 en hasta 10 configuraciones de detección, permitiendo la combinación de posiciones predefinidas con configuraciones de VCA.

- Análisis automático de flujo con la utilización recursos de detección óptica, independientemente de la forma, dimensión y fondo de la escena.
- Herramienta de calibración incorporada que minimiza los errores al generar reportes a medida que se van ajustando los parámetros.
- Admite imágenes de cámaras infrarrojas y térmicas.



Cámara Dinion IP

Cámara IP flexible de alta performance

- Cámara IP / analógica que permite el vínculo entre la tecnología existente y la nueva.
- Procesamiento de imagen con tecnología de 20-bits.
- Amplio rango dinámico, 2X-Dynamic Engine y BLC inteligente que generan imágenes más nítidas, detalladas y reproducción de colores de calidad superior.
- Triple streaming de video: doble H.264 y uno en M-JPEG simultáneamente.
- Calidad DVD de 30 IPS a 4 CIF.
- Multicast e internet streaming.
- Sensibilidad Day / Night IR* (Día / Noche IR) con filtro de conmutación mecánica y sensibilidad extendida NightSense.
- Alimentación sobre Ethernet (PoE), estándar IEEE 802.3af.
- Grabación Direct-to-iSCSI para reducir gastos eliminando la necesidad de una grabadora de video en red.
- Compatible con DiBoS, VIDEOS Pro y otros sistemas.
- Cámara ideal para utilización en DVR Serie 700.
- Configuración de habilitación de mensajes en pantalla a través de redes que hacen la configuración más fácil.
- Inteligencia en el borde en forma remota con recursos avanzados de análisis de video inteligente IVA.



VIPX1 XF

Codificador IP de 1 canal

- Alta calidad de compresión en H.264 (ISO / IEC 14496 10), M JPEG, JPEG de QCIF a 4CIF.
- Doble streaming de video (H.264) para optimizar el ancho de banda.
- Grabación en memoria SD e iSCSI.
- Ultra compacto.
- Multicast e Internet streaming.
- Entradas de alarma y salidas de relés.
- Doble grabación permitiendo una segunda como back-up.
- ANR incorporado (recuperación automática de interrupción de grabación)
- Interfaz Fast Ethernet y control PTZ transparente.
- Mejora en el desempeño de grabación iSCSI.
- Soporta DHCP.
- Encriptación (SSL & AES).



Cámaras FlexiDome y FlexiDome 2X



La nueva Flexidome 2X con procesamiento de imágenes de 20 bits ya está disponible.

Ahora con lente varifocal de 9 a 22 mm. que permite su uso en ambientes más amplios e incluso en áreas externas.

- Nitidez de imagen con 540 TVL que permite identificar detalles tanto de los rostros de las personas como de las matrículas de los vehículos, garantizando su correcta identificación.
- Cámara día / noche con tecnología infrarroja que permite la captura de video 24/7.
- Tecnología NightSense para observar imágenes en condiciones de muy poca luz.
- La tecnología XF-Dynamic (compensación dinámica de rango extendido de iluminación) mejora la nitidez de las imágenes y compensa las escenas de alto contraste.
- La Dinion DSP incluye un procesador digital de imágenes (DSP).
- Resistente al vandalismo y a los impactos.
- Certificación IP66 y NEMA 4X.
- Ajuste de inclinación y rotación para poder conseguir el ángulo perfecto.
- Posee foco automático.



Cámaras IP FlexiDome NDC-455 y NDN-498

- Cámara domo de alto impacto, resistente al vandalismo (IP66 / NEMA-4X).
- Triple streaming de video: doble H.264 y uno en M-JPEG simultáneamente
- Multicast e internet streaming.
- Grabación Direct-to-iSCSI para reducir gastos eliminando la necesidad de una grabadora de video en red.
- AC, DC y PoE (IEEE 802.3af compliant)
- Sensibilidad infrarroja día / noche y NightSense.
- Análisis de contenido de video que mejora la exactitud de detección y reduce falsas alarmas.
- PoE (Power over Ethernet) para simplificar la instalación.
- Integración completa con VIDEOS, DiBoS y Bosch VMS.
- La cámara NDN498 procesa la imagen con tecnología de 20-bits, posee amplio rango dinámico, 2X-Dynamic Engine y BLC inteligente que generan imágenes más nítidas, detalladas y reproducción de colores de calidad superior.



Video Jet

Serie de Codificadores VideoJet

- Video MPEG-4 parte 2 o parte 10 (H.263 ó H.264) de alta calidad (4CIF) sobre cada canal.
- Incluye inteligencia ANR (recuperación de microcortes).
- 2 vías de audio.
- Control PTZ transparente.



Además, la Serie de Codificadores VideoJet X10 / X20 / X40 incluye:

- Mayor resistencia ante movimientos bruscos y condiciones ambientales adversas.
- Apropiado para operación móvil.
- Rango extendido de temperatura de -5,5°C a 60°C (-22°F a +140°F).
- Unidades con 1, 2, y 4 entradas de video, 40 Gb HDD.
- Amplia tolerancia en la entrada de voltaje (10-30VDC), compatible con baterías solares.
- Grabación independiente vía red iSCSI, prescindiendo de hardware y software.
- Soporta iVMD v1.0 y v2.0.

AutoDome Easy II



La cámara móvil AutoDome Easy II es robusta, extremadamente compacta, fácil de instalar e incorpora muchas de las prestaciones de los domos de mayor desempeño y costo superior. El AutoDome Easy II tiene un diámetro apenas superior a los 10 cm. es decir, un 70% más pequeño que los domos tradicionales y un 20% menor que las cámaras compactas disponibles en el mercado. Sus dimensiones la hacen ideal para aplicaciones de monitoreo discretas.

Completa familia de Domos

- Nuevos modelos IP Interior y exterior.
- 120x (10x ópticos y 12x digitales).
- Cámara con resolución de 540 TVL.
- Sensibilidad en escena de 0,5 lux (a 30 IRE).
- Paneo continuo de 360 grados.
- Pan y Tilt manual de 120º/seg; 360º/seg entre presets.
- 99 pre-programaciones, 2 rondas pre-programadas, 2 rondas grabadas, máscara de privacidad.
- Cuerpo y gabinete resistente al vandalismo.

Características del modelo IP:

- Compresión en H.264 (doble stream).
- Desempeño de 4CIF real-time.
- Permite grabación Direct-to-iSCSI.
- IVA (opcional).



AutoDome G4



Serie 100 (reemplaza al Domo Fijo Unity)

- Versión de domo para cámara fija.
- Capacidad de actualización de módulos de CPU y comunicaciones para cambiar a PTZ.

Serie 200 (reemplaza al Domo Básico G3B)

- Soporte para todos los módulos de cámaras fijas y móviles.
- 64 pre-programaciones, 1 ronda pre-programada.
- LEDs de diagnóstico.
- Soporte para actualización de módulo de CPU, cámara y comunicaciones.

Serie 300 (reemplaza al Domo G3A)

- Todas las características de la Serie 300.
- 99 pre-programaciones, 2 rondas pre-programadas, 2 rondas grabadas, máscara de privacidad.
- Zoom digital de 12x.
- Control de alarma de avanzada con 7 entradas / 4 salidas.
- Compensación de cable.

Serie 500i (reemplaza al Domo G3A con AutoTrack)

- Todas las características de la Serie 300, más: AutoTrack II, establecimiento de imagen, y detección de movimiento de video con tecnología de "enmascaramiento virtual".

Nueva versión presurizada con nitrógeno para las configuraciones de las Series 200, 300 y 500i.

- Compatible con la norma IP67.
- Adecuada para ambientes con condiciones climáticas extremas.

El único sistema de vigilancia de alta performance que se adapta a todas sus necesidades y permite una continua actualización de acuerdo al avance tecnológico. De esta manera, se garantiza que su inversión nunca quedará obsoleta.

Nueva generación de cámaras domo modulares de alta velocidad de Bosch.

Innovadora plataforma de imágenes a partir de un sistema de módulos inteligentes intercambiables que permiten actualizar las funciones de la cámara en forma rápida y rentable.



- Sensibilidad Day / Night IR* (día / noche IR) que provee 24 horas de seguridad.
- Capacidad híbrida que ofrece una migración desde la tecnología analógica hacia la digital.
- Calidad de video DVD 4CIF, 30 IPS.
- Compresión MPEG-4 que reduce el ancho de banda y el almacenamiento.
- Soporte de dispositivos iSCSI para grabaciones "at the edge".
- Completa integración con sistemas de gestión de video Bosch.
- Módulos de cámaras Color 18x y Día / Noche 18x, 26x y 36x. Hasta 540 TVL.
- La cámara permite una visualización de 18° por encima de la línea de horizonte.
- Inteligencia de avanzada que reduce falsas alarmas utilizando control del movimiento, seguimiento de objetos, estabilizador de imagen y control de alarma.
- El nuevo AutoTrack II posee una máscara de tecnología virtual única, que le permite ignorar movimientos en la escena que no resulten de importancia.
- Disponibilidad IP.
- Desempeño de 4CIF en tiempo real (en ambos streams).
- Permite grabación Direct-to-iSCSI
- IVA (opcional).



VIPX 1600 XF



Codificador / Decodificador modular de alto desempeño

- Hasta 16 canales de video entradas / salidas.
- Modular y expansible con módulos de video que pueden ser reemplazados hasta con equipamiento conectado (hot-swappable).
- Elección de módulos, incluyendo codificadores de alto desempeño H.264.
- Capacidad de 4CIF 30 IPS en todos los canales en los módulos codificadores H.264.
- Conexión a iSCSI directo o vía red.
- Dos streams independientes (Dual Streaming) para alta eficiencia de almacenamiento.
- Detección inteligente de video y detección de violaciones de la cámara en los módulos codificadores.
- Módulos codificadores y decodificadores para MPEG4 (parte 2) y H.264.
- Tres entradas de red 10 / 100 / 100 (2 en el frente y 1 atrás).
- Una entrada de red 1G en el formato SFP.

Gabinetes para Cámaras

Carcasa de exterior para cámara serie UHO

- Protege combinaciones de cámara / lente de hasta 262 mm. (12,5 pulg.) de longitud.
- Apertura lateral con bisagras para una sencilla instalación y configuración de la cámara.
- IP 66, capacidad de cubierta NEMA 4X.
- Fabricación en aluminio busto.
- Parasol incluido.
- Encaminamiento de cable mediante la base o a través de la parte posterior de la carcasa.
- A prueba de manipulaciones.
- Desempañador de ventana continuo de baja potencia.
- Limpieza de cristal automática.



INTERNET

Videos

Conjunto de programas para la gestión de videos. Los módulos incluyen Vidos, Vidos 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).
- La versión de Vidos 4.0 posee soporte H.264 que permite la utilización de la nueva línea de productos en H.264, como así también el VRM, Video Recording Manager 2.0, convirtiéndose en una herramienta de gerenciamiento de grabación recomendada para instalaciones cliente / servidor.



VIP XD

Decodificadores IP Monocanal / Quad



Monitores

Monitores Analógicos y LCD

- Completa línea de monitores Color y B/N.
- Modelos disponibles con audio.
- Formatos disponibles: 8.4, 10.4, 14, 15, 17, 19, 20 e 42 pulgadas.
- Formatos NTSC y PAL.
- Menús en pantalla (OSD) para configuración y ajuste.
- Tensión de alimentación de 120 a 230 VAC.
- Opciones de montaje sobre pared.
- Versiones con "Picture in Picture"
- Tipo de conexiones disponibles: VGA, DVI-D, HDMI (ver modelo).



ETHERNET

Paquetes Precableados



Unidades pre-ensambladas con cámara, lente, carcasa y soporte.

- Basados en la gama de cámaras Dinion analógicas y vía IP.
- Selección de cámaras en Color y B/N.
- Modelos de resolución estándar y alta.
- Varias opciones de lente disponibles.
- Modelos para interior y exterior (Exterior IP66, NEMA 4X).
- Precableado existente dentro de los gabinetes.
- Salidas disponibles tipo Coaxial, Fibra, UTP e IP.

Situaciones en las que se recomienda utilizar los conjuntos de cámara para interiores y exteriores:

- Para reducir al mínimo los costos de instalación y configuración.
- En entornos con suciedad y exteriores (conjuntos para exteriores).
- Cuando se necesite una cámara de CCTV convencional de buena calidad.