



# Inteligencia en movimiento

Cámaras con seguimiento inteligente AUTODOME 7000



**BOSCH**

Innovación para tu vida



**AUTODOME 7000 IP y HD** son cámaras con inteligencia avanzada que combinan la máxima flexibilidad de reproducción con una alta resolución de vídeo, por lo que su capacidad de vigilancia es extremadamente potente.



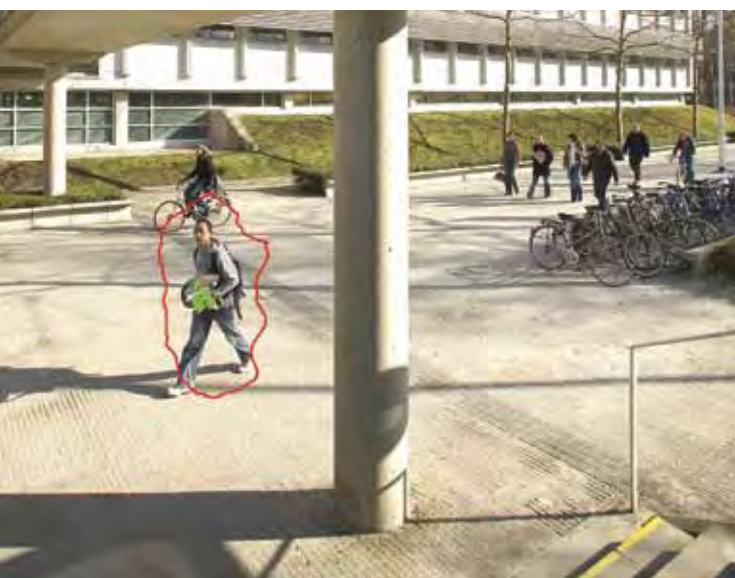
#### **Inteligencia avanzada**

Con una mayor capacidad de análisis de vídeo inteligente (IVA), estas cámaras pueden realizar un seguimiento inteligente basado en reglas además de otras funciones inteligentes estándar, tales como detectar personas merodeando, cruces de líneas y mucho más.

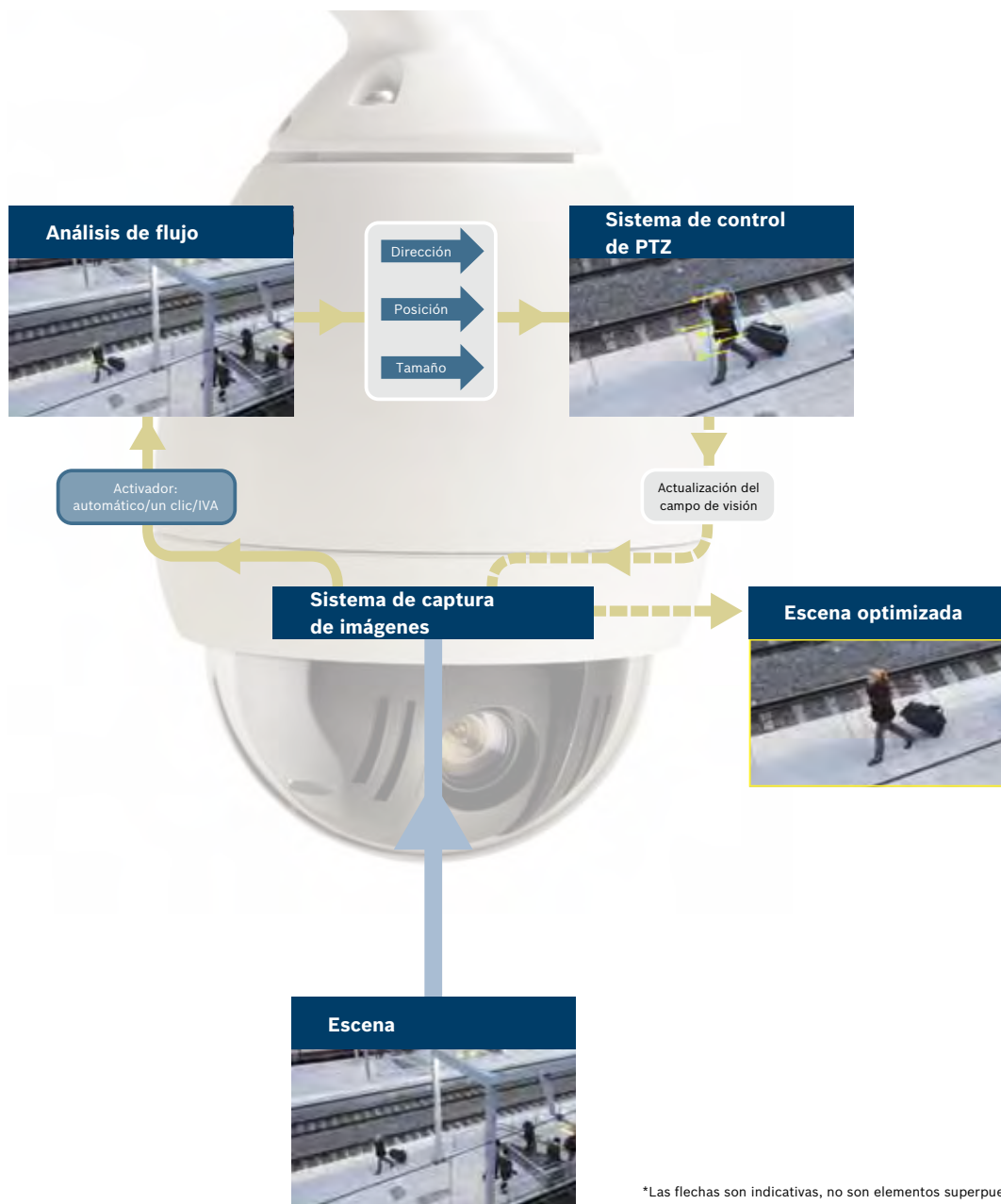
En una preposición, la cámara AUTODOME analiza el vídeo continuamente para detectar objetos en movimiento según unas reglas de alarma predefinidas. El seguimiento inteligente se puede activar de forma automática si se cumple alguna de las condiciones de alarma de IVA. Por otra parte, los operadores simplemente tienen que hacer clic en un objeto en movimiento y el seguimiento inteligente tomará el control de PTZ para mantener enfocado al sujeto hasta que el operador vuelva a tomar el control.

#### **Transmisión simultánea para una visualización flexible**

La cámara AUTODOME 7000 utiliza el firmware más reciente de Bosch, que ofrece una flexible transmisión de cuádruple flujo. La cámara AUTODOME 7000 HD puede ofrecer de forma simultánea un flujo de alta resolución (1080p30 o 720p60) y flujos H.264 y JPEG de menor resolución. De este modo, la cámara se puede configurar con máxima resolución para supervisar y grabar vídeos locales o con menor resolución para poder visualizarlos de forma remota sin consumir demasiado ancho de banda.



El seguimiento inteligente utiliza la potencia de procesamiento de la plataforma de AUTODOME 7000. Los algoritmos mejorados de detección de flujo y de IVA siguen los objetos en movimiento incluso cuando se ocultan temporalmente tras ciertos elementos o cuando existe ruido de fondo.



Cuando se siguen objetos importantes como personas y vehículos, el innovador algoritmo de seguimiento inteligente regula los ajustes de forma dinámica para poder ofrecer las imágenes más útiles y detalladas posible de los objetos de interés. Un rendimiento extraordinariamente fiable sin necesidad de intervención humana.

Zoom y control de movimiento precisos y de alta velocidad



### Óptica de alta resolución

Elige un módulo de cámara de alta resolución (2MP/1080p30) o un módulo de cámara de alta sensibilidad y bajo ruido (4CIF/D1). Los modelos de alta definición ofrecen un zoom de 20x, mientras que las cámaras con definición estándar cuentan con un zoom óptico de 28x o 36x. Los módulos ofrecen una función de rotación de 360 grados de gran precisión y velocidad, para mejorar el proceso de monitorización. La imagen digital de escaneado progresivo de alto rendimiento proporciona vídeos nítidos incluso con objetos en movimiento y la tecnología de alto rango dinámico capta todos los detalles importantes tanto en zonas oscuras como muy iluminadas.

Vídeo de objetos en movimiento con gran nitidez

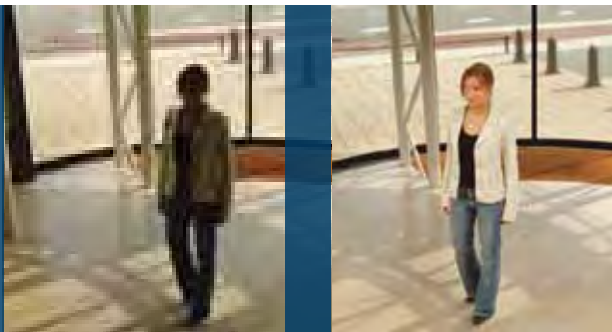


Para objetos que se mueven rápido, se puede configurar el módulo HD en modo 720p60 para que la cámara pueda capturar movimientos rápidos, por ejemplo en centros recreativos o de supervisión del tráfico, para capturar matrículas y otras aplicaciones sin necesidad de otros dispositivos.

### Vídeo de alta definición en todo momento

La cámara AUTODOME 7000 HD ofrece una calidad de imagen excelente en todo momento y en las condiciones de iluminación más difíciles. La función Día/Noche ofrece una mayor sensibilidad de infrarrojos que permite obtener imágenes nítidas en lugares con poca luz y el equilibrio de blancos con vapor de sodio devuelve a los objetos su color original si se ven afectados por la luz de un túnel o de una farola.

Imágenes claras de las áreas brillantes y las áreas oscuras en la misma escena



Colores precisos en condiciones de iluminación difíciles





### **La revolución de la seguridad en HD sin limitaciones del ancho de banda**

Aumentan las posibilidades de supervisión remota con un ancho de banda limitado. Las cámaras AUTODOME 7000 incorporan la tecnología de transcodificación dinámica de Bosch que permite ver las imágenes inmediatamente en cualquier momento y en cualquier lugar.

El vídeo de alta resolución (HD) se transforma en vídeo de menor resolución para poder explorar de forma correcta todas las grabaciones. La calidad original de la imagen se recupera totalmente cuando se pausa la imagen. Las imágenes se reproducen con rapidez sin depender del ancho de banda de la conexión a Internet y, en los fotogramas en pausa, la calidad es siempre la más alta.

### Múltiples opciones de grabación y software

En sistemas pequeños, se puede grabar en una tarjeta SD instalada dentro de la cámara o directamente en un sistema de almacenamiento centralizado Direct-to-iSCSI sin necesidad de software ni servidores para videograbadores de red. En sistemas más avanzados, las cámaras se pueden configurar para grabar en un sistema de almacenamiento empresarial con Video Recording Manager de Bosch (VRM).

Las cámaras IP estándar y de alta definición de Bosch, los codificadores y los análisis funcionan sin problemas con una gran variedad de software de seguridad y soluciones de grabación de Bosch y otros fabricantes de la industria. Mediante el cumplimiento con ONVIF, la disponibilidad de kits de desarrollo de software de vídeo de Bosch y la existencia de un equipo dedicado a proyectos de asistencia e integración especiales, es fácil gestionar productos de vídeo de Bosch dentro del diseño de su sistema.

### Rendimiento duradero

Sometidas a las pruebas de resistencia más rigurosas del sector, las cámaras AUTODOME garantizan años de funcionamiento y rendimiento fiable en aplicaciones de interior y exterior. Gracias a su carcasa de aluminio a prueba de manipulaciones con certificación IP 66, las cámaras AUTODOME garantizan un excelente funcionamiento incluso en entornos polvorientos y húmedos.

La familia de cámaras AUTODOME 7000 admite la opción de alimentación de alta potencia a través de Ethernet (HiPoE) además de la estándar de 24 V de CA. El instalador puede decidir conectar la cámara a ambas fuentes de alimentación al mismo tiempo para mejorar la fiabilidad del sistema. Si falla una fuente de alimentación, la otra se activa.



### Facilidad de instalación y uso

El rápido arranque y la sencilla interfaz permiten que la instalación se convierta en una tarea muy simple. Además, gracias a la función de alimentación de alta potencia a través de Ethernet (HiPoE), no es necesario utilizar ninguna fuente de alimentación ni cables adicionales. Los modos de usuario preconfigurados, tales como el modo de iluminación reducida y el modo de tráfico, ofrecen un óptimo rendimiento de la cámara con solo hacer clic en un botón.

Las cámaras también incorporan el software Bosch Video Client (BVC), que permite visualizar en directo, reproducir, realizar búsquedas científicas y exportar imágenes con la máxima facilidad. Se pueden configurar y manejar hasta 16 cámaras de forma gratuita o incrementar dicha cifra hasta 128 cámaras con una actualización de licencia.

### Audio bidireccional

Mediante la función de audio bidireccional de alta calidad a través de IP, la cámara AUTODOME 7000 puede conectarse a equipos de transmisión de audio adecuados. De este modo, se establece una comunicación bidireccional entre la cámara y el sistema VMS, un decodificador o un sistema de megafonía para informar sobre las personas captadas en una escena.

Características	Ventajas
Seguimiento inteligente y análisis inteligente de vídeo integrados	Transforma las cámaras en potentes detectores automatizados
Transmisión de cuádruple flujo	Los flujos de vídeo independientes permiten la visualización y la grabación con diferentes niveles de calidad
Grabación local mediante tarjetas SDXC o SDHC	Admite grabaciones locales de hasta 2 TB con tarjeta SDXC y mejora la fiabilidad del almacenamiento centralizado
2 MP/1080p HD con zoom de 20x o 4CIF/D1 con zoom de 36x o 28x	Calidad de imagen insuperable y mayores posibilidades de control
256 posiciones preestablecidas con mecanismo de PTZ de alta velocidad	Movimiento suave entre posiciones a alta y baja velocidad
Alimentación por Ethernet (PoE)	Sin necesidad de cables adicionales
Compatibilidad con la plataforma común de firmware	Una versión del firmware para diferentes plataformas de cámaras, lo que facilita la instalación y el mantenimiento del sistema
Kit de fibra óptica	Un exclusivo módulo convertidor de medios que permite una fácil instalación

## **Una tradición de Calidad e Innovación**

Desde hace más de 125 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y fiabilidad. Bosch es el suministrador global de su elección por su innovadora tecnología, respaldada por un Servicio Técnico y Postventa altamente especializado.

Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes, audio y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de enseñanza y sector residencial.

### **Bosch Security Systems**

Para más información,  
por favor visite  
[www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)

© Bosch Security Systems, 2013  
Se reserva el derecho  
de hacer modificaciones  
Impreso en los Países Bajos  
VS-LC-es-01\_F01U560836\_01

