

Cámaras de red Axis

Una amplia gama de productos para la videovigilancia profesional.





La mayor variedad del mercado en cámaras de red

El mercado de la videovigilancia va prosperando, impulsado por la mayor conciencia de seguridad pública y privada. A la vez, el mercado está sufriendo un rápido cambio tecnológico, en el cual los sistemas analógicos de CCTV se ven remplazados por el vídeo en red – una tecnología que empezó en Axis. Axis inventó la primera cámara de red en 1996 y sigue liderando el mercado. Actualmente, Axis proporciona la mayor variedad del mercado en cámaras de red, proporcionando ventajas clave a los usuarios de la videovigilancia.

Experimente las ventajas de las cámaras de red de Axis

- > **Acceso remoto y seguro a vídeo en directo y grabado.** Puede acceder a las cámaras de red de Axis en cualquier momento desde cualquier dispositivo en red, lo cual asegura una gestión de vídeo flexible y rentable.
- > **Imágenes más nítidas para una identificación fiable.** Las cámaras de red de Axis van más allá de PAL/NTSC y permiten una resolución mucho mayor. Además, muchas cámaras de red de Axis utilizan barrido progresivo para minimizar la distorsión por movimiento.
- > **Sólida gestión de eventos con vídeo inteligente.** Los sistemas con cámaras en red de Axis se pueden buscar automáticamente y actuar según los distintos eventos o amenazas. Esto reduce drásticamente la carga de trabajo para el personal, disminuye los requisitos de ancho de banda y almacenamiento y permite una videovigilancia más fiable y efectiva.
- > **Escalable, fácil de integrar y preparado para el futuro.** Las cámaras de red de Axis, basadas en una plataforma de tecnología abierta, se pueden integrar fácilmente en otros sistemas, como por ejemplo de control de accesos o punto de ventas, lo cual permite una expansión continua y una mayor funcionalidad.
- > **Menor coste total de propiedad.** Las cámaras de red de Axis funcionan con servidores, ordenadores y redes IP estándar y admiten alimentación a través de Ethernet, para asegurar un ahorro sustancial en los costes de equipo, gestión e instalación.



Cámaras de red para cualquier necesidad

Las cámaras de red de Axis se dividen en categorías en función de la funcionalidad y la adecuación para necesidades específicas de los clientes. Con la gama de cámaras de red más completa de la industria, Axis puede proporcionar soluciones de videovigilancia profesional para cualquier situación de interior o exterior.



Cámaras de red fijas

Una cámara de red satisface una gran variedad de necesidades de aplicación, y su diseño de cámara tradicional añade un efecto de disuasión. La dirección de visualización se determina una vez montada la cámara. Hay varios modelos, entre los cuales se incluyen los que tienen objetivos vari-focales y/u objetivos intercambiables para disponer de más flexibilidad. Hay disponibles carcasas para montar las cámaras en exteriores en climas hostiles.



Cámaras de red domo fijas

Una cámara de red domo fija consta de una cámara de pequeño tamaño preinstalada en una carcasa de forma abovedada. La ventaja principal radica en su discreto y disimulado diseño, así como en la dificultad de ver hacia qué dirección apunta la cámara. La carcasa abovedada de la cámara la protege de forma efectiva contra la manipulación indebida y el vandalismo.



Cámaras de red PTZ

Una cámara de red PTZ ofrece funcionalidad de vídeo en red en combinación con capacidad de movimiento horizontal/vertical y zoom, lo cual permite al operador redirigir la cámara y seguir objetos en movimiento. El movimiento de la cámara se controla fácilmente desde la red con un joystick acoplado a un ordenador o un teclado/ratón. Hay disponibles distintos modelos para distintas necesidades de aplicación: una cámara de red PTZ con el movimiento y la dirección de visualización visibles, un modelo más discreto, con todas las partes móviles dentro de la carcasa o bien un modelo sin partes móviles.



Cámaras de red domo PTZ

Una cámara de red domo PTZ proporciona una gran flexibilidad gracias a su movimiento horizontal de 360 grados, amplias funciones de zoom, 180 grados de movimiento vertical y el avanzado diseño mecánico que permite un movimiento continuo. Las cámaras domo PTZ son ideales para la supervisión en directo, cuando el usuario desea seguir a una persona o un objeto. También pueden manejarse en el modo de ronda de vigilancia, en el que la cámara se mueve de una posición preestablecida a otra.

Cámaras de red Axis: cómo funcionan

Las cámaras de red Axis permiten al usuario visualizar y grabar vídeo en vivo de forma remota desde cualquier parte del mundo. Aprovechan las redes IP normales, como redes de área local (LAN) o Internet, para transportar la información, en lugar de usar un tendido de cables "punto a punto" propio, como hacen los sistemas de vídeo analógico. Esto asegura una solución de videovigilancia adaptable, flexible y rentable, que se puede ampliar fácilmente a medida que evolucionan las necesidades.

Amplia variedad de cámaras de red

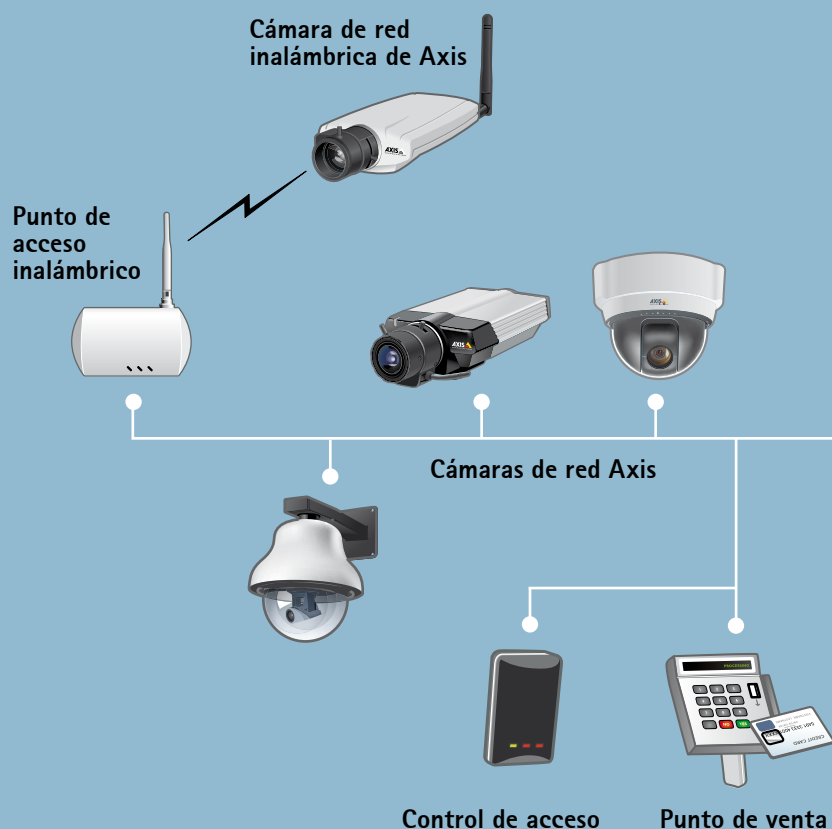
La amplia variedad de Axis de cámaras de red de alta calidad responden a una serie de necesidades de los clientes. Incluyen cámaras de red día y noche, interior y exterior, inalámbricas, IP 66, a prueba de agresiones y con resolución megapíxel.

Conexiones con cable y sin cable

Para una flexibilidad de instalación óptima, algunas cámaras de red Axis ofrecen una conexión inalámbrica a la red. Esto es útil, por ejemplo, en un edificio donde no fuera posible la instalación de cables de red, o bien, en una instalación como un comercio donde sea necesario trasladar la cámara a otras ubicaciones de forma regular sin tener que añadir cables de red a cada ubicación.

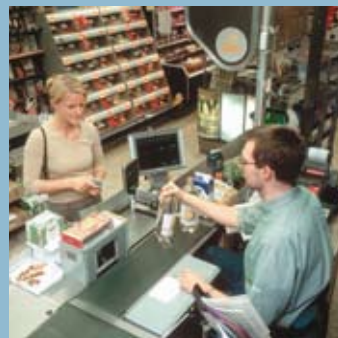
Integración con los demás sistemas

Los productos de vídeo en red pueden instalarse prácticamente en cualquier lugar. Las cámaras de red Axis tienen la capacidad de ofrecer un alto nivel de integración con otros equipos y funciones, lo que crea un desarrollo continuo del sistema. Un sistema de vídeo en red Axis totalmente integrado se puede utilizar simultáneamente para multitud de aplicaciones, como control de acceso, gestión de edificios, sistemas de punto de venta, cajeros automáticos, así como gestión de intrusos, visitantes e incendios.



Cámaras de red con resolución megapíxel

Las cámaras de red megapíxel permiten una resolución como mínimo tres veces superior de imágenes de vídeo a las proporcionadas por los CCTV analógicos. La resolución megapíxel mejora la capacidad de identificar personas y objetos, una consideración clave en las aplicaciones de videovigilancia. Axis ofrece una amplia cartera de cámaras de red con resolución megapíxel que responde a las demandas de los clientes de un detalle de vídeo excepcional.

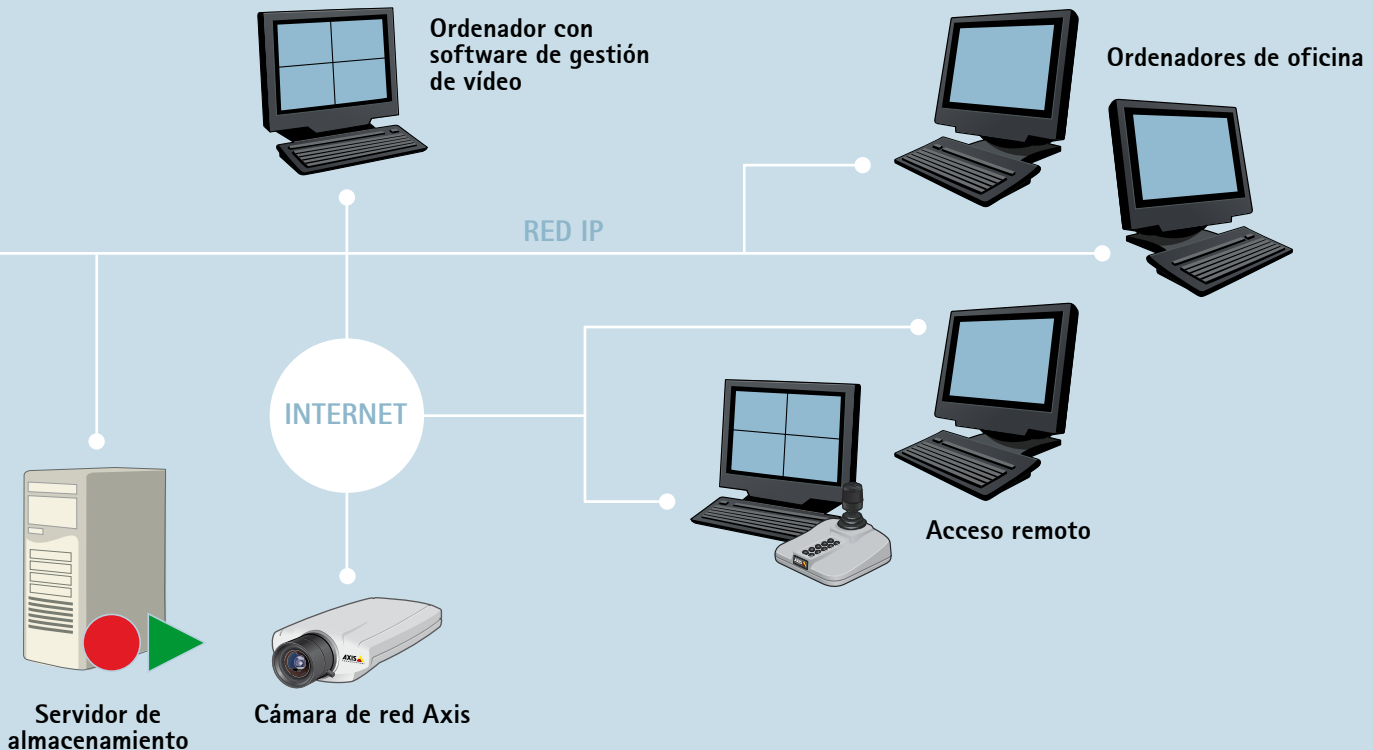


Los accesorios ayudan a construir soluciones completas

Axis ofrece una amplia gama de accesorios para facilitar la instalación y el mantenimiento de un sistema de vídeo en red. Esto incluye carcasas de protección de las cámaras, monturas, iluminadores, lentes y equipos para alimentación a través de Ethernet. Los accesorios de Axis se prueban siempre para que funcionen con las cámaras de red de Axis, asegurando una instalación inmediata y un rendimiento óptimo.

Sistema de gestión y almacenamiento digital de vídeo

Las cámaras de red de Axis son compatibles con la base de software de gestión de vídeo más extensa del sector. Las imágenes de vídeo se graban en formato digital en servidores informáticos estándar en lugar de un equipo patentado como los DVR (grabadores de vídeo digital), lo cual reduce drásticamente los costes de equipo y gestión. Todos los datos de vídeo se pueden guardar en un servidor central, incluso en una ubicación remota que impida la manipulación indebida, para poder acceder a ellos eficazmente desde cualquier ordenador con autorización. Desde un único sitio, se pueden supervisar y gestionar varias ubicaciones de instalación.



Videovigilancia exterior y diurna/nocturna

Muchas cámaras de videovigilancia se encuentran situadas en ambientes difíciles. Axis proporciona cámaras resistentes al polvo, las vibraciones, la humedad y el vandalismo. Muchas cámaras de Axis vienen con funcionamiento diurno y nocturno automático que asegura una buena calidad de imagen, incluso en condiciones exteriores nocturnas, así como en el interior. Axis también ofrece una amplia gama de carcasas de protección.

Giro automático para capacidad de movimiento horizontal en 360°

Las cámaras PTZ tradicionales tienen un tope mecánico que evita el movimiento circular, lo que hace imposible seguir a una persona que camina en un círculo completo alrededor de la cámara. La cámara de red AXIS 215 PTZ ofrece el giro automático, que permite que la cámara gire el cabezal al instante 180° y que siga realizando el movimiento horizontal más allá de su punto cero. De esta forma, la cámara puede continuar siguiendo el objeto o la persona que pase.



Capacidades únicas de las cámaras de red de Axis

Axis inventó y lanzó la primera cámara en red en 1996 y actualmente la empresa es reconocida como el principal experto de vídeo en red. Para satisfacer las crecientes exigencias de los clientes de sistemas más inteligentes de videovigilancia, Axis sigue suministrando productos con funciones únicas e innovadoras.

Excelente calidad de imagen

Las cámaras de red de Axis están construidas según los microprocesadores específicos de la aplicación de la empresa y proporcionan imágenes de vídeo nítidas, así como un excepcional rendimiento de red. Además, prácticamente todas las cámaras de red de Axis, utilizan el barrido progresivo para una excelente calidad de imagen incluso en escenas con un alto grado de movimiento.

Flexibilidad en formato de vídeo, H.264 incluido

Las cámaras de red de Axis ofrecen a los usuarios la opción de más de un formato de compresión de vídeo. Entre estos formatos se incluyen Motion JPEG, MPEG-4 Parte 2 y H.264. H.264 es la última adición y se espera que se convierta en el estándar de vídeo a elegir en los próximos años. H.264 ofrece un ahorro sustancial mediante la reducción de los costes de almacenamiento y el aumento de la eficacia global. Sin que la calidad de imagen se vea afectada, H.264 puede reducir el tamaño de un archivo de vídeo un 80% en comparación con Motion JPEG y hasta un 50% en comparación con MPEG-4.

Múltiples secuencias configuradas individualmente

Con esta funcionalidad la cámara de red puede proporcionar múltiples secuencias desde cada canal de vídeo y cada secuencia de vídeo se puede configurar de forma diferente en términos de formato y nivel de compresión, frecuencia de imagen y resolución. Por ejemplo, se puede configurar una secuencia con compresión máxima y baja velocidad de imagen para fines de almacenamiento;

se puede enviar otra secuencia con una velocidad de imagen mayor y menos compresión en la visualización en vivo; y se puede enviar una tercera secuencia con alta compresión y baja resolución a dispositivos móviles.

Videovigilancia mejorada con audio

Se puede conectar un micrófono o equipo de audio a las cámaras de red de Axis con audio integrado. El audio mejora la función de videovigilancia al permitir además a los usuarios escuchar en un área o captar sonidos inusuales. La detección de audio también puede usarse como activador de eventos, que se puede utilizar por ejemplo para dirigir una cámara de red PTZ o iniciar la grabación de vídeo al percibir, por ejemplo, el sonido de una ventana rota o de pasos.

Alimentación a través de Ethernet (PoE) rentable

La mayoría de cámaras de red de Axis pueden alimentarse a través de Ethernet (utilizando el mismo cable de Categoría 5 que para la transmisión de datos). La instalación es más sencilla y los costes se reducen debido a que no hay necesidad de tender cables independientes para alimentación. Esto hace más fácil cambiar las cámaras a una nueva ubicación. Con la alimentación a través de Ethernet, una cámara puede seguir funcionando en caso de que se produzca un corte de energía si la red está conectada a una fuente de alimentación de reserva centralizada con un sistema de alimentación ininterrumpida.



Vídeo inteligente que resuelve problemas reales

Con el vídeo en red, la inteligencia se ha introducido en la cámara, lo cual permite un grado de escalabilidad y flexibilidad que no se puede alcanzar con la tecnología de cámaras analógicas. La mayoría de cámaras de red de Axis disponen de detección de movimiento de vídeo multiventana integrada, detección de audio y gestión de eventos. Entre las demás funciones inteligentes de las cámaras de red de Axis se incluyen el autoseguimiento en las cámaras de red PTZ y la alarma antimanipulación activa para una mayor fiabilidad de la cámara.

Sólida gestión de eventos para la interacción con el entorno

Las cámaras de red de Axis proporcionan potentes capacidades de gestión de eventos con entradas/salidas para conectar dispositivos externos, como sensores y relés. Esto permite que el sistema esté en constante alerta analizando las entradas para detectar un evento. Una vez que se detecta, el sistema puede responder automáticamente con acciones que pueden incluir la grabación de vídeo, el envío de correos electrónicos, la activación de luces, la apertura/cierre de puertas y la activación de alarmas sonoras.

La mayor asistencia de software de gestión de vídeo del mercado

Las cámaras de red de Axis son compatibles con la base de aplicaciones de software mediante el programa de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, que consta actualmente de más de 550 socios. Las cámaras de red también son compatibles con AXIS Camera Station, una solución de software de gestión de vídeo que proporciona funciones de supervisión, grabación y reproducción de vídeo, así como de gestión, configuración y seguridad.

Gestión de red y seguridad avanzadas

Las cámaras de red de Axis ofrecen más medios para proteger el acceso al vídeo que los sistemas analógicos. Las funciones de seguridad incluyen la protección mediante contraseña multiusuario, el filtro de dirección IP, el cifrado HTTPS para asegurar la comunicación e IEEE 802.1X para controlar el acceso a la red. Las direcciones del protocolo Internet versión 6 (IPv6) son compatibles, además de IPv4, lo cual elimina la necesidad de traducción de direcciones de red y simplifica la configuración en una red habilitada para IPv6. La utilización de la red se optimiza al admitir la calidad del servicio (QoS), que permite reservar la capacidad de red y establecer prioridades en la vigilancia crítica.



La alarma antimanipulación activa protege las instalaciones de la cámara

La alarma antimanipulación es una aplicación de análisis de vídeo inteligente disponible en la cámara de red AXIS 209FD-R y otros productos Axis, que envía automáticamente una alerta cuando se manipula una cámara. La alarma antimanipulación activa detecta incidencias como el redireccionamiento, bloqueo o pérdida de enfoque provocada de las cámaras, y reacciona cuando la cámara es atacada, se pinta con spray o se tapa.



Acerca de Axis Communications

Axis es una compañía de TI que ofrece soluciones de vídeo IP dirigidas al mercado profesional. La compañía es líder del mercado del vídeo IP, conduciendo el cambio de la vídeo vigilancia analógica hacia las soluciones digitales. Los productos y soluciones de Axis están diseñados para los sectores de la vigilancia, la seguridad y la monitorización remota, y están basados en la innovación y en los estándares abiertos.

Axis es una compañía sueca, que opera a nivel mundial con oficinas en más de 20 países y asociaciones en más de 70 países. Fundada en 1984, Axis cotiza en la OMX Nordic Exchange bajo el nombre AXIS. Si desea más información acerca de Axis Communications, por favor visite www.axis.com