

Serie de cámaras de red AXIS P13

Calidad de imagen sobresaliente para videovigilancia en cualquier entorno



- > HDTV y 5 megapíxeles
- > Lightfinder
- > Control de iris de tipo P
- > Secuencias multiventana y PTZ digital
- > Preparado para exteriores

La serie de cámaras de red AXIS P13 para interiores y exteriores, con una calidad de imagen sobresaliente, son ideales para la vigilancia de alto rendimiento en cualquier entorno.

La serie AXIS P13 admite varias transmisiones de vídeo en H.264 y Motion JPEG. Las cámaras abarcan una resolución de vídeo desde SVGA hasta 5 megapíxeles, incluidas HDTV 720p y 1080p. Las características como el amplio rango dinámico (WDR) y el funcionamiento diurno y nocturno ofrecen una calidad de imagen sobresaliente en entornos de poca luz y luz diurna.

Los modelos SVGA y HDTV 720p admiten la tecnología Lightfinder de Axis, que hace que estas cámaras sean extremadamente sensibles en condiciones de baja iluminación. El control de iris de tipo P de las cámaras de HDTV 1080p y los 5 megapíxeles garantiza un control preciso de la posición del iris para una nitidez de imagen y profundidad de campo óptimas.

La función de enfoque remoto permite que el enfoque se ajuste con precisión desde un ordenador. Todos los modelos ofrecen movimiento horizontal/vertical y zoom. Las cámaras de HDTV 1080p y 5 megapíxeles también proporcionan secuencias multiventana. Todas las cámaras disponen de un puerto serie para la comunicación con equipos auxiliares, como un cabezal de movimiento horizontal y vertical para cambiar remotamente la dirección de la cámara.

Las cámaras AXIS P13 admiten alimentación a través de Ethernet (PoE). Los modelos preparados para exteriores funcionan con PoE y High PoE a temperaturas desde -40 °C hasta 50 °C.



Cámaras de alto rendimiento para uso en interiores o en exteriores

La serie AXIS P13 ofrece cámaras de red fijas adecuadas para una gama de aplicaciones de videovigilancia, entre ellas, edificios industriales y gubernamentales, entornos minoristas, aeropuertos, estaciones de tren y colegios.

Instalación sencilla con asistente de enfoque, enfoque remoto y contador de píxeles

Establecer el enfoque con las cámaras AXIS P13 es ahora más fácil gracias al asistente de enfoque, que indica con un LED verde parpadeante que la imagen está enfocada tras ajustar el objetivo manualmente. Además, las cámaras ofrecen enfoque remoto, que permite ajustar el enfoque con precisión desde un ordenador. El contador de píxeles ayuda al instalador a verificar que la resolución de píxeles de un objeto cumple los requisitos normativos aplicables o los del cliente; por ejemplo, para fines de identificación facial.

Secuencias multiventana y PTZ digital

Todos los modelos de cámaras admiten movimiento horizontal/vertical y zoom, que permite que una determinada área de interés se recorte de la vista completa para la visualización o la grabación. De esta forma, se reducen al mínimo las necesidades de almacenamiento y velocidad de bits. Las cámaras de HDTV 1080p y 5 megapíxeles también admiten secuencias multiventana, que permiten que varias áreas recortadas se transmitan simultáneamente, simulando así hasta ocho cámaras virtuales.

Tecnología Lightfinder

Las cámaras de red AXIS P1353/-E y P1354/-E incorporan la exclusiva tecnología Lightfinder de Axis. La excepcional sensibilidad a la luz, que mantiene los colores incluso en condiciones de escasa iluminación, se obtiene gracias a una combinación de la experiencia de Axis en el procesamiento de imágenes, el desarrollo de sistemas en un chip y la selección de los mejores componentes ópticos.

Para obtener más información sobre la tecnología Lightfinder, visite:

www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Control de iris de tipo P

Los modelos AXIS P1355/-E y P1357/-E incorporan un control de iris preciso avanzado que consta de un objetivo iris de tipo P especial, junto con software dedicado en la cámara, con el fin de definir la mejor posición del iris para obtener una profundidad de campo, resolución, contraste y claridad de imagen óptimas. Una buena profundidad de campo implica que los objetos situados a diferentes distancias de la cámara se enfocan de forma simultánea.

Para obtener más información acerca del control de iris y del iris de tipo P, visite: www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Modelos preparados para exterior

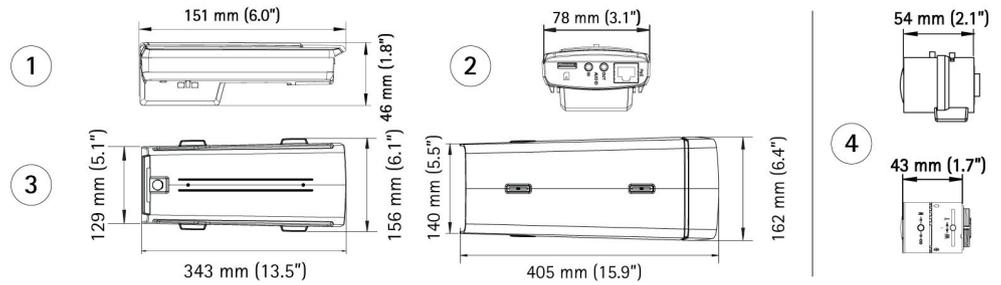


Las cámaras de red AXIS P13-E ahorran tiempo y costes de instalación puesto que vienen embaladas ya listas para instalar en exteriores. Las cámaras con clasificación IP66 tienen protección frente al polvo, la lluvia, la nieve y la luz solar y pueden funcionar a temperaturas

mínimas de hasta -40 °C. Las cámaras reciben alimentación a través de Ethernet, lo que facilita la instalación, dado que elimina la necesidad de cables de alimentación independientes. Una membrana deshumidificadora elimina la humedad acumulada en la carcasa de la cámara durante la instalación. Las cámaras permiten un sencillo montaje del iluminador de infrarrojos bajo la carcasa. Todas disponen de escuadra para montaje en pared, parasol y prensaestopas.

Dimensiones

1. AXIS P13: parte lateral
2. AXIS P13: parte trasera
3. AXIS P13-E
4. Objetivo superior: AXIS P1354/-E, AXIS P1355/-E, AXIS P1357/-E
Objetivo inferior: AXIS P1353/-E



Accesorios opcionales

1. Montajes Axis
2. Objetivos Axis
3. Midspans Axis
4. Busque una lista completa de accesorios en www.axis.com/products/cam_acc



Especificaciones técnicas - Serie de cámaras de red AXIS P13

Modelos	AXIS P1353/-E: SVGA, Lightfinder AXIS P1354/-E: 1 MP/HDTV 720p, Lightfinder AXIS P1355/-E: HDTV 1080p AXIS P1357/-E: 3 MP/5 MP	Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), H.264 perfil principal y perfil base, Motion JPEG
Cámara		Resoluciones	AXIS P1353/-E: de 800x600 (SVGA) a 160x90 AXIS P1354/-E: de 1280x960 ^o (aprox. 1,3 MP) a 160x90 AXIS P1355/-E: de 1920x1080 (HDTV) a 160x90 AXIS P1357/-E: de 2592x1944 (5 MP) a 160x90
Sensor de imagen	AXIS P1353/-E, P1354/-E: RGB/CMOS de barrido progresivo de 1/3" AXIS P1355/-E: RGB/CMOS de barrido progresivo de 1/2,8" AXIS P1357/-E: RGB/CMOS de barrido progresivo de 1/3,2"	Velocidad de imagen	AXIS P1353/-E/P1354/-E/P1355/-E: 25/30 imágenes por segundo con frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz AXIS P1357/-E: modo de captura de 5 MP 12,5/12 imágenes por segundo con frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz AXIS P1357/-E: modo de captura de 3 MP 16/20 imágenes por segundo con frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz AXIS P1357/-E: modo de captura de 2 MP/HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo con frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz
Lente	Todas las cámaras AXIS P13 utilizan montura CS y corrección por infrarrojos AXIS P1353/-E/P1354/-E: Iris tipo DC AXIS P1353: Varifocal 3 – 8 mm: visión de 82° – 34° ^a , F1.0 AXIS P1353-E: Varifocal 3 – 8 mm: visión de 80° – 34° ^a , F1.0 AXIS P1354: Varifocal 2,8 – 8 mm: visión de 100° – 34° ^a , F1.2 AXIS P1354-E: Varifocal 2,8 – 8 mm: visión de 80° – 34° ^a , F1.2 AXIS P1355/-E/P1357/-E: Iris tipo P AXIS P1355: Varifocal 2,8 – 8 mm: visión de 109° – 39° ^a , F1.2 AXIS P1355-E: Varifocal 2,8 – 8 mm: visión de 80° – 39° ^a , F1.2 AXIS P1357: Varifocal 2,8 – 8 mm: visión de 92° – 32° ^a , F1.2 AXIS P1357-E: Varifocal 2,8 – 8 mm: visión de 80° – 32° ^a , F1.2	Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG, frecuencia de imagen y ancho de banda controlables, VBR/CBR H.264
De día y de noche	Filtro de infrarrojos extraíble automáticamente	Transmisión de secuencia multiventana	AXIS P1355/-E/P1357/-E: Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente AXIS P1357/-E: cuando se transmiten 4 áreas de visualización y 1 vista completa con resolución VGA, la frecuencia de imagen es de 12 imágenes por segundo por transmisión (modo de captura de 5 MP) o de 20 imágenes por segundo por transmisión (modo de captura de 3 MP)
Iluminación mínima	AXIS P1353/-E: Color: 0,1 lux, F1.0, B/N: 0,02 lux, F1.0 AXIS P1354/-E: Color: 0,1 lux, F1.2, B/N: 0,02 lux, F1.2 AXIS P1355/-E: Color: 0,2 lux, F1.2, B/N: 0,04 lux, F1.2 AXIS P1357/-E: Color: 0,2 lux, F1.2, B/N: 0,04 lux, F1.2	Parámetros de la imagen	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control y zonas de exposición, compensación de contraluz, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, contraste dinámico de amplio rango dinámico (WDR) Superposición de texto e imágenes, máscara de privacidad, duplicación de imágenes AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido Corridor Format
Velocidad de obturación	AXIS P1353/-E/P1354/-E: Frecuencia de la línea de alimentación de 50 Hz: de 1/24500 s a 2 s Frecuencia de la línea de alimentación de 60 Hz: de 1/29500 s a 2 s AXIS P1355/-E: Frecuencia de la línea de alimentación de 50 Hz: de 1/28000 s a 2 s Frecuencia de la línea de alimentación de 60 Hz: de 1/33500 s a 2 s AXIS P1357/-E: Frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz: de 1/24000 s a 2 s	Audio	
Vídeo		Transmisión de audio	Full dúplex bidireccional

Compresión de audio	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Velocidad de bits configurable
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono o de línea externa, salida de línea AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: Micrófono integrado (puede desactivarse)
Red	
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS, control de acceso a la red IEEE 802.1X, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Integración de sistemas	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluida VAPIX® y la Plataforma de aplicaciones de las cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic ONVIF Profile S, las especificaciones están disponibles en www.onvif.org Compatibilidad con AXIS Camera Companion
Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, alarma antimanipulación activa, detección de audio, Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones adicionales
Activadores de evento	Vídeo inteligente, eventos de almacenamiento local, entrada externa, nivel de audio, programación de hora
Acciones de evento	Carga de archivos: FTP, HTTP, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP y TCP Grabación de audio y vídeo en almacenamiento local Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma Posiciones predefinidas PTZ, ronda de vigilancia Activación de salida externa Reproducción de clip de audio, cambio día/noche, activación de LED de estado
Transmisión de datos	Datos de eventos
Ayuda integrada para la instalación	Asistente de enfoque, contador de píxeles, enfoque anterior remoto
General	
Carcasa	AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: metal (zinc) AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: carcasa de aluminio con clasificación IP66 y NEMA 4X e IK10 resistente a impactos Color: NCS S 1002-B blanco
Memoria	256 MB de RAM, 128 MB de Flash AXIS P1357-E: 512 MB de RAM, 128 MB de Flash

Alimentación	AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: 8 - 28 V CC o Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af AXIS P1353/P1354: máx. 7,2 W, PoE Clase 3 AXIS P1355: máx. 7,1 W, PoE Clase 3 AXIS P1357: máx. 7,9 W, PoE Clase 3 AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af máx. 12,95 W o High PoE máx. 25,5 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: bloque de terminales de 4 pines y 2,5 mm para 1 entrada y 1 salida de alarma RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, full dúplex, bloque de terminales Entrada CC, bloque de terminales, entrada de micrófono/línea de 3,5 mm, salida de línea de 3,5 mm AXIS P1353-E/P1354-E: conector de iris tipo DC AXIS P1355-E/P1357-E: conector de iris de tipo P (compatible con iris tipo DC)
Almacenamiento local	Ranura para tarjetas de memoria MicroSD/microSDHC de hasta 64 GB (tarjeta no incluida) Compatible con la grabación en recursos compartidos de red (almacenamiento conectado a la red o servidor de archivos)
Condiciones de funcionamiento	AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: 0 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 - 85 % (sin condensar) AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: -30 °C a 50 °C con PoE; mínimo de hasta -40 °C con High PoE Humedad relativa del 10 - 100 % (condensación)
Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Clase B, KCC KN22 Clase B, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: EN 50121-4/IEC 62236, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC/EN 62262 IK10
Peso	AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: 600 g AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: 3,1 kg
Accesorios incluidos	Kit de conexión, guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario), CD del software de instalación y gestión AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: soporte AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: escuadra para montaje en pared, parasol
Garantía	Garantía Axis de 3 años y opción de garantía AXIS ampliada, visite www.axis.com/warranty

- Ángulo de visión horizontal
- 1400x1050 (1,4 MP), resolución ampliable a través de VAPIX®
- Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (<http://www.openssl.org/>) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Más información disponible en www.axis.com