

Serie de cámaras de red AXIS P13

Excelente calidad de imagen para la videovigilancia en cualquier entorno.



- > Calidad de vídeo superior, incluyendo HDTV y 5 megapíxeles
- > Control de iris de tipo P
- > Múltiples secuencias de vídeo H.264
- > PTZ digital y secuencias multiventana
- > Modelos preparados para exterior

La serie de cámaras de red AXIS P13 consta de cámaras fijas preparadas para uso interior y exterior que ofrecen una excelente calidad de imagen con compresión H.264 y son perfectas para la vigilancia de alto rendimiento en cualquier entorno. Los modelos megapíxel también ofrecen vídeo HDTV.

La serie AXIS P13 abarca desde cámaras con resolución VGA hasta las cámaras AXIS P1347 y AXIS P1347-E de 5 megapíxeles, que también ofrecen vídeo en HDTV 1080p. La mayoría de los modelos está disponible tanto en versiones para interiores como en versiones preparadas para exteriores ("-E"). Los modelos SVGA y megapíxel/HDTV ofrecen amplio rango dinámico así como funcionamiento diurno y nocturno para lograr una excelente calidad de imagen tanto a la luz del día como por la noche.

Las cámaras de 3 y 5 megapíxeles ofrecen además el exclusivo y revolucionario control de iris tipo P, que permite controlar exactamente la posición del iris para mejorar la profundidad de campo y la resolución del objetivo para una óptima nitidez de imagen.

Todas las cámaras AXIS P13 facilitan múltiples secuencias de vídeo H.264 y Motion JPEG. La compresión H.264 reduce en gran medida las necesidades de ancho de banda y almacenamiento, sin comprometer la calidad de imagen. La cámara AXIS P1311 también admite MPEG-4 Parte 2.

Todos los modelos SVGA y megapíxel ofrecen la función de ajuste de enfoque remoto, que permite el ajuste fino del enfoque desde un ordenador. Los mismos modelos cuentan también con funciones de movimiento horizontal, vertical y de zoom y las cámaras AXIS P1346/-E proporcionan además secuencias multiventana.

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



Cámaras de alto rendimiento para uso en interiores y exteriores

La serie AXIS P13 ofrece cámaras de red fijas aptas para un abanico de aplicaciones de videovigilancia, incluyendo edificios oficiales e industriales, entornos minoristas, aeropuertos, estaciones de ferrocarril y colegios.

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

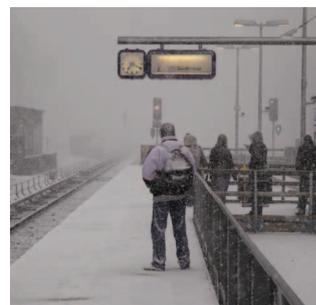
Enfocar las cámaras AXIS P13 es fácil, gracias al asistente de enfoque que indica con un LED delantero parpadeando en verde que una imagen está enfocada, una vez ajustada la lente manualmente. Además, los modelos SVGA y megapixel/HDTV ofrecen la función de enfoque remoto, que permite el ajuste fino del enfoque desde un ordenador. El contador de píxeles ayuda también al instalador a verificar que la resolución de píxeles de un objeto cumpla los requisitos normativos aplicables o los del cliente; por ejemplo, para la identificación facial.

PTZ digital y secuencias multiventana

Los modelos SVGA y megapixel admiten el movimiento horizontal/vertical y zoom digital, lo que permite que se recorte una determinada zona de interés de la imagen completa para su visualización o grabación, minimizando de esta manera la velocidad de bits y las necesidades de almacenamiento. Las cámaras de 3 y 5 megapíxeles admiten también la transmisión de secuencias multiventana, que permiten secuenciar simultáneamente varias áreas de vista recortadas, simulando así hasta ocho cámaras virtuales.

Modelos preparados para exterior

Las cámaras de red AXIS P13-E ahorran tiempo y costes de instalación, porque vienen listas para instalarse en exteriores. Las cámaras de clase IP66 están protegidas frente al polvo, la lluvia, la nieve y la luz del sol y pueden funcionar a temperaturas bajas de hasta -40 °C. Las cámaras funcionan con alimentación a través de Ethernet, lo que simplifica la instalación porque no se necesita disponer de un cable de alimentación independiente. Una membrana de deshumidificación integrada elimina toda la humedad que pueda existir en la carcasa de la cámara durante la instalación. Las cámaras permiten la instalación sencilla de un iluminador de infrarrojos bajo la carcasa. Se suministran con escuadra de montaje en pared, parasol y un cable de Ethernet con junta premontada.



Secuencias multi-vista con las cámaras de red AXIS P1346/-E y AXIS P1347/-E



Una cámara



Visión completa que permite áreas de vista recortadas



Múltiples vistas de cámara virtuales (hasta ocho vistas posibles)

Control de iris de tipo P

Las cámaras de 3 megapíxeles AXIS P1346/-E y de 5 megapíxeles AXIS P1347/-E incluyen un nuevo y preciso control de iris, P-Iris, que establece nuevos estándares de calidad de imagen para las cámaras fijas. Consta de una lente de iris especial de tipo P junto con un software especializado en la cámara que permite a la misma establecer la mejor posición del iris para optimizar el contraste de imagen, la claridad, la resolución y la profundidad de campo. Con una buena profundidad de campo, en la que objetos a distancias diferentes de la cámara se enfocan de manera simultánea, hay más detalles de una escena que se pueden apreciar con claridad.

El iris de tipo P resulta especialmente beneficioso para las cámaras megapixel/HDTV, ya que puede ayudar a las cámaras a seguir ofreciendo imágenes claras de alta resolución, incluso en situaciones lumínicas difíciles. El iris de tipo P utiliza el mismo tipo de conector y cable que el control de iris DC tradicional, el cual también se admite con las cámaras de 3 y 5 megapíxeles para mantener la compatibilidad con las versiones anteriores.

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

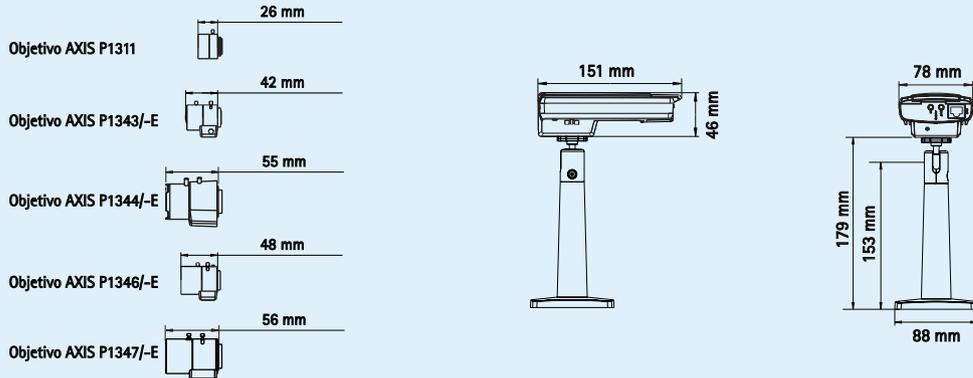
Especificaciones técnicas – Serie de cámaras de red AXIS P13

Cámara		Audio	
Modelos: interiores	AXIS P1311: resolución VGA AXIS P1343: resolución SVGA, visión diurna y nocturna AXIS P1344: 1 MP/HDTV 720p, visión diurna y nocturna AXIS P1346: 3 MP/HDTV 1080p, visión diurna y nocturna AXIS P1347: 5 MP/HDTV 1080p, visión diurna y nocturna	Transmisión de audio	Bidireccional
Modelos: exteriores	AXIS P1343-E: resolución SVGA, visión diurna y nocturna AXIS P1344-E: 1 MP/HDTV 720p, visión diurna y nocturna AXIS P1346-E: 3 MP/HDTV 1080p, visión diurna y nocturna AXIS P1347-E: 5 MP/HDTV 1080p, visión diurna y nocturna	Compresión de audio	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Velocidad de bits configurable
Sensor de imagen	AXIS P1311: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/4" AXIS P1343/-E: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/4" AXIS P1344/-E: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/4" AXIS P1346/-E: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/3" (efectivo) AXIS P1347/-E: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2.5"	Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono o de línea externa, salida de nivel de línea AXIS P1311/P1343/P1344/P1346/P1347: Micrófono integrado
Objetivo	Todas las cámaras AXIS P13 utilizan lentes con montura CS AXIS P1311: 4.0 mm: visión de 48°, F1.2, iris fijo AXIS P1343/-E: varifocal 3-8 mm: visión de 59°-25°, F1.4, iris tipo DC AXIS P1344/-E: varifocal 3-8 mm: visión de 72°-28°, F1.2, iris tipo DC AXIS P1346/-E: varifocal 4-10 mm: visión de 61°-29°, F1.8, iris tipo P; admite también objetivos con iris tipo DC AXIS P1347/-E: varifocal 3.5-10 mm: visión* 77°-28°, F1.6, iris tipo P; admite también objetivos con iris tipo DC *ángulo de visión horizontal	Red	
Día y noche	AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E, AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: filtro de infrarrojos extraíble automáticamente	Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, autenticación Digest, cifrado HTTPS**, control de acceso a red IEEE 802.1x**, registro de acceso de usuarios
Iluminación mínima	AXIS P1311: color: 0,6-30000 lux, F1.2 AXIS P1343/-E: color: 0,3 lux, B/N: 0,05 lux, F1.4 AXIS P1344/-E: color: 0,3 lux, B/N: 0,05 lux, F1.2 AXIS P1346/-E: color: 0,6 lux, B/N: 0,08 lux, F1.8 AXIS P1347/-E: color: 0,5 lux, B/N: 0,08 lux, F1.6	Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Velocidad de obturación	AXIS P1311: 1/5000 s to a 1/4 s AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E: 1/24500 s a 1/6 s AXIS P1346/-E: 1/35500 s a 1/6 s AXIS P1347/-E: 1/25500 s a 1/6 s	Integración del sistema	
Vídeo		Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, con VAPIX® de Axis Communications, disponible en www.axis.com AXIS P1347/-E: La API también incluye la aplicación de Axis, AXIS Camera Application, disponible en www.axis.com ; soporte de AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión a la cámara en un clic
Compresión de vídeo	AXIS P1311: H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Motion JPEG, MPEG-4 Parte 2 AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E, AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Motion JPEG	Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, alarma antimanipulación activa y detección de audio
Resoluciones	AXIS P1311: de 640x480 (VGA) a 160x120 AXIS P1343/-E: de 800x600 (SVGA) a 160x90 AXIS P1344/-E: de 1280x800* (1 MP) a 160x90 AXIS P1346/-E: de 2048x1536 (3 MP) a 160x90 AXIS P1347/-E: de 2560x1920 (5 MP) a 160x90 *1440x900 (1.3 MP) resolución escalable disponible vía VAPIX®	Activadores de alarma	Vídeo inteligente, entrada externa
Frecuencia de imagen MPEG-4 Parte 2	AXIS P1311: 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones	Eventos de alarma	Carga de archivos a través de FTP, HTTP y correo electrónico; notificación a través de correo electrónico, HTTP y TCP; activación de salida externa; grabación de vídeo en almacenamiento local
Velocidad de imagen H.264/ Motion JPEG	AXIS P1311, AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E: 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: modo 3 MP: 20 ips en todas las resoluciones; modo HDTV 1080p (1920x1080) y modo 2 MP 4:3 (1600x1200): 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones AXIS P1347/-E: modo 5 MP: 12 ips en todas las resoluciones	Búfer de vídeo	AXIS P1311: 16 MB de memoria previa y posterior a la alarma AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E: 48 MB de memoria previa y posterior a la alarma AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: 64 MB de memoria previa y posterior a la alarma
Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias que pueden configurarse individualmente en H.264 y en Motion JPEG (también en MPEG-4 Parte 2 con AXIS P1311) Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264	Ayudas para la instalación	Asistente de enfoque, contador de píxeles AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E, AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: ajuste de enfoque remoto
Secuencias multiventana	AXIS P1346/-E: hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente. Cuando se transmiten 5 áreas de visualización en resolución VGA, la frecuencia es de 20 imágenes por segundo por secuencia en H.264/Motion JPEG (modo de captura de 3 MP) AXIS P1347/-E: hasta 8 áreas de visión configurables individuales. Cuando se reproducen 4 áreas en resolución VGA, la velocidad es de 12 ips por secuencia en H.264/Motion JPEG (5 MP modo captura)	Generales	
Movimiento horizontal/vertical y zoom	AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E, AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: PTZ digital, posiciones predefinidas, ronda de vigilancia	Carcasa	Cámara: metal (zinc) AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: carcasa de aluminio con índice de protección IP66 y NEMA 4X e IK10 resistente a impactos Color: blanco NCS S 1002-B
Ajustes de imagen	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, equilibrio de blancos, control y zona de exposición, compensación de contraluz, configuración más precisa del comportamiento con poca luz, rotación Superposición de texto e imágenes, máscara de privacidad AXIS P1343, AXIS P1344, AXIS P1346, AXIS P1347: Corridor Format™ AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E, AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: amplio rango dinámico; contraste dinámico, duplicación de imágenes	Procesador y memoria	AXIS P1311: ARTPEC-B, 64 MB de RAM, 32 MB de memoria flash AXIS P1343/-E, P1344/-E: ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB de memoria flash AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: ARTPEC-3, 256 MB de RAM, 128 MB de Flash
		Alimentación	AXIS P1311/P1343/P1344/P1346/P1347: 8-20 V CC o alimentación suministrada a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af AXIS P1311: máx. 2,8 W, PoE Clase 1 AXIS P1343/P1344: máx. 6,4 W, PoE Clase 2 AXIS P1346: máx. 9,6 W, PoE Clase 3 AXIS P1347: máx. 9,0 W, PoE Clase 3 AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: PoE IEEE 802.3af máx. 12,95 W o High PoE máx 25,5W
		Conectores	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm Bloques de terminales para alimentación, 1 entrada de alarma y 1 salida
		Almacenamiento local	Ranura de tarjetas de memoria SD/SDHC (tarjeta no incluida)
		Condiciones de funcionamiento	AXIS P1311/P1343/P1344/P1346/P1347: humedad relativa: 20-80 % (sin condensación) AXIS P1311: de -10 °C a 55 °C AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: de 0 °C a 50 °C AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: de -30 °C a 50 °C con PoE; mínimo de hasta de -40 °C con High PoE
		Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: IEC 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC 62262 IK10
		Peso	AXIS P1311/P1343/P1344/P1346/P1347: 0,6 kg AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: 3,1 kg
		Accesorios incluidos	Kits de montaje y de conectores, guía de instalación, CD con herramientas de instalación, software de grabación y manual del usuario, descodificador Windows 1 licencia de usuario AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: escuadra para montaje en pared, parasol, cable Ethernet de 5 m con junta premontada

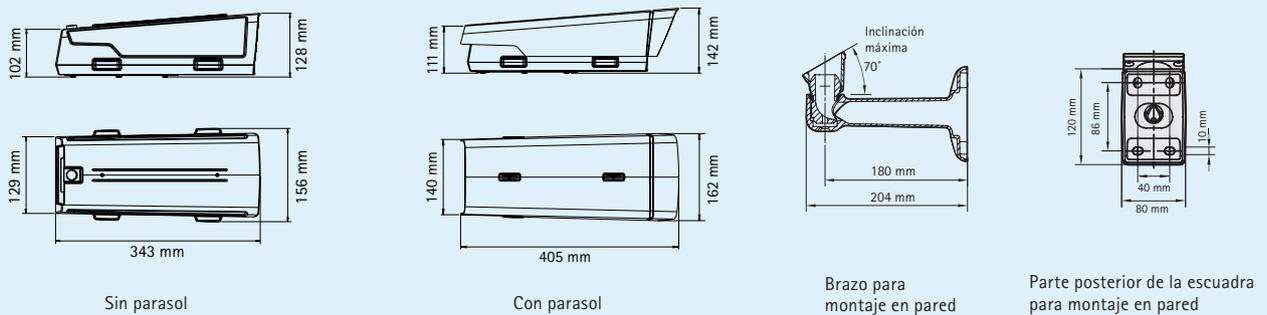
** Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (www.openssl.org)

Encontrará más información en www.axis.com

Dimensiones: Cámaras de red AXIS P13



Dimensiones: cámaras de red AXIS P13-E y escuadra de montaje en pared con canal para cable interno



Accesorios opcionales

Midspan PoE AXIS con 1 puerto



Midspan High PoE 30 W AXIS T8123 con 1 puerto



Iluminadores AXIS T90A



Objetivos



Pantalla de instalación AXIS T8412



Para obtener información sobre AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de los Socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, visite www.axis.com/products/video/software

Accesorios opcionales para el montaje de los modelos para exteriores

Accesorios de la escuadra de pared



Placa adaptadora



Instalación en poste



Instalación en esquina

Escuadra de techo con junta esférica



Soporte de montaje en columna con junta esférica

