

Serie de cámaras domo de red AXIS P54 PTZ

Cámaras domo HDTV PTZ con mecánica de tracción directa inteligente



- > Diseñada para una sencilla instalación en paredes exteriores
- > Parasol integrado que se puede pintar
- > Mecánica duradera que apenas requiere mantenimiento
- > Hasta HDTV 1080p con zoom de 18x
- > Audio bidireccional y E/S

La serie AXIS P54 comprende cámaras para exteriores, para montaje en pared, HDTV y movimiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) diseñadas estéticamente para mimetizarse con el entorno. Con un precio muy atractivo, estas cámaras resultan ideales para su uso en aplicaciones de videovigilancia urbana y de perímetros, aparcamientos, escuelas, etc.

Las cámaras AXIS P54 se instalan directamente en la pared sin necesidad del tradicional brazo de montaje. Su diseño, que incorpora una escuadra de pared, permite la integración de la cámara en el conjunto del edificio. Asimismo, la escuadra incorporada ahorra costes puesto que elimina la necesidad de otros accesorios de montaje y hace más fácil y rápida la instalación de la cámara. El parasol integrado se puede pintar fácilmente para que tenga el mismo color que el edificio.

Las innovaciones de la AXIS P54 llegan también a su interior. Las cámaras disponen de un mecanismo de movimiento horizontal y vertical de tracción directa que las dota de una robustez inigualable. Sin correas ni engranajes, son cámaras PTZ muy fiables que apenas requieren mantenimiento.

La cámara AXIS P5414-E ofrece un rendimiento HDTV 720p y la AXIS P5415-E ofrece HDTV 1080p. Ambas admiten zoom óptico de 18x con enfoque automático. En combinación con la resolución HDTV, las cámaras proporcionan capturas nítidas y definidas al acercar el zoom. Instaladas en la esquina de un edificio, ofrecen un área de cobertura amplia gracias a su movimiento horizontal de 270°. La funcionalidad Gatekeeper avanzada permite que las cámaras se muevan automáticamente en horizontal y vertical y apliquen zoom a una posición predeterminada cuando se detecta movimiento en una zona predefinida.

Las cámaras incorporan una caja de conexiones oculta que incluye soporte de audio bidireccional, una ranura para la tarjeta de memoria, cuatro puertos de entrada/salida configurables para dispositivos externos y la opción de utilizar 24 V CC o alimentación a través de Ethernet Plus (IEEE 802.3at).

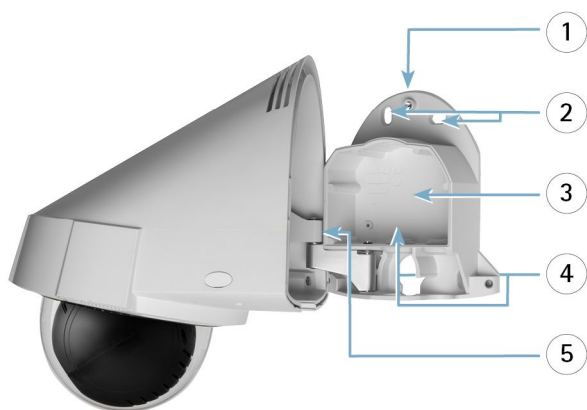


Innovación por dentro y por fuera



La serie AXIS P54 incorpora un mecanismo inteligente de tracción directa horizontal y vertical y un nuevo diseño de cámaras PTZ para montaje en pared que permiten una instalación más fácil y discreta

Fácil de instalar, integrada en el entorno



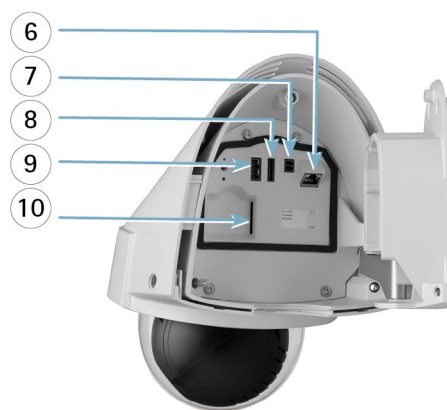
La serie AXIS P54 incorpora una escuadra de pared (1) que facilita su instalación. Orificios ovoidales para tornillos (2) para una mejor nivelación. Cuenta con un espacio adicional (3) para bucles de servicio así como orificios (4) para cables. Una bisagra de soporte (5), que permite colgar fácilmente la cámara y el parasol integrado en la escuadra de pared, de modo que las manos quedan libres para ocuparlas en la conexión de los cables. La bisagra permite la oscilación de la cámara y su fijación con tres tornillos.



tán diseñados para evitar que entren avispas u otros insectos grandes.

Su forma de bombilla, con líneas curvas, no solo la hace más discreta sino también más resistente a las agresiones, como los intentos de tirarla con una cuerda. El parasol (a la izquierda) cubre toda la cámara, se desmonta fácilmente en dos partes y puede pintarse para igualar el color de la pared. Los orificios de ventilación del parasol es-

Caja de conexiones oculta y resistente al agua



La caja de conexiones resistente al agua con clasificación IP66 dispone de un conector RJ45 (6) para la conexión a la red y al suministro eléctrico mediante alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+). Existe también la opción de alimentar (7) la cámara con un cable 24 V CC (no incluido). Dispone, además, de cuatro puertos de entrada/salida configurables (8) para conectar dispositivos externos y mejorar la gestión de alarmas. Cuenta también con audio bidireccional con entrada de micrófono/línea que admite salida de línea (9). Incorpora una ranura para la tarjeta de memoria (10) que permite almacenar las grabaciones localmente en una tarjeta de memoria SD, SDHC o SDXC.

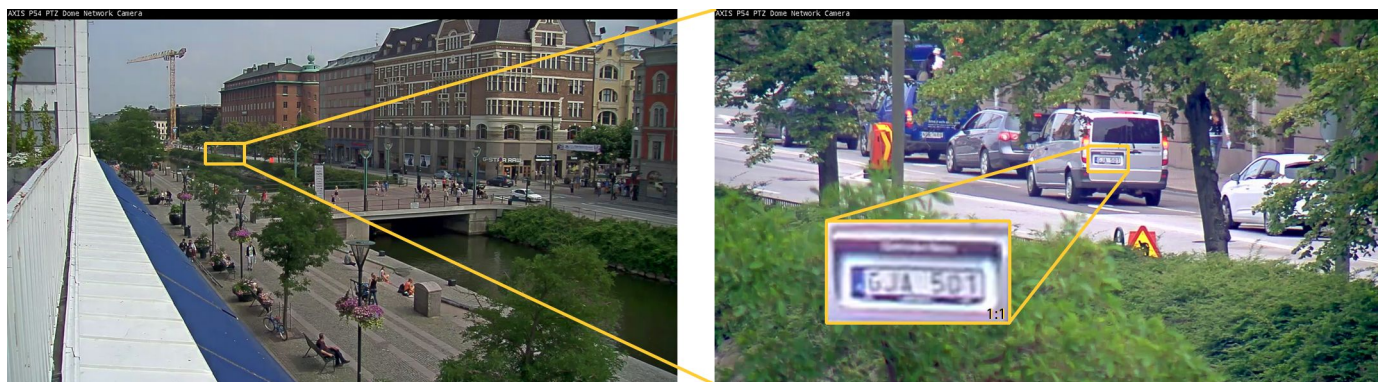
Mecánica de resistencia incomparable



imiento.

La serie AXIS P54 se conecta directamente al eje motriz de dos motores (señalados a la izquierda de la imagen): uno para el movimiento horizontal y otro para el vertical. Sin otro tipo de accesorios como correas o engranajes, este mecanismo de movimiento horizontal/vertical de la cámara AXIS P54 es rápido y duradero y garantiza a nuestros clientes una cámara PTZ fiable y que apenas requiere manten-

Calidad HDTV y zoom óptico de 18x



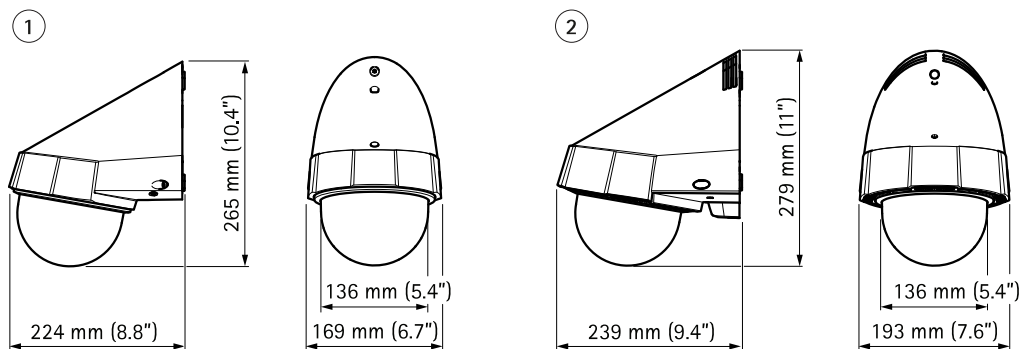
Imágenes de AXIS P54. Izquierda: Vista general. Derecha: Captura con zoom de 18x acercado que permite leer la matrícula de un vehículo a 200 m de distancia.

Las cámaras AXIS P54 cumplen con la norma SMPTE HDTV de resolución, frecuencia de imagen, fidelidad del color y formato 16:9. Las cámaras utilizan un sensor de imagen altamente fotosensible que les permite ofrecer una calidad de imagen en condiciones de escasa iluminación mejor que la que ofrecen las cámaras HDTV PTZ.

De noche o en condiciones de escasa iluminación, la función de visión diurna/nocturna automática aprovecha la luz infrarroja de las fuentes de luz disponibles para producir imágenes de video en blanco y negro de gran calidad.

Dimensiones

1. Sin parasol: vistas lateral y frontal
2. Con parasol: vistas lateral y frontal



Accesorios opcionales

1. Domo ahumado AXIS P54
2. Escuadra de esquina AXIS T94P01B
3. Armario de vigilancia AXIS T98A19-VE
4. Consola de control de videovigilancia AXIS T8310
5. Iluminadores AXIS T90A
6. Midspans High PoE de AXIS
7. AXIS Camera Station y software de gestión de video de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis. Para obtener más información, visite www.axis.com/products/video/software/



Especificaciones técnicas – Serie de cámaras domo de red AXIS P54 PTZ

Modelos	AXIS P5414-E 50 Hz, AXIS P5414-E 60 Hz AXIS P5415-E 50 Hz, AXIS P5415-E 60 Hz
Cámara	
Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,9"
Lente	f=4,7 – 84,6 mm, F1.6 – 2.8, enfoque automático Ángulo de visión horizontal: 59°–4°
De día y de noche	Filtro de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	AXIS P5414-E: Color: 0,4 lux a 30 IRE F1.6; B/N: 0,04 lux a 30 IRE, F1.6 AXIS P5415-E: Color: 0,5 lux a 30 IRE F1.6; B/N: 0,04 lux a 30 IRE, F1.6
Velocidad de obturación	2 s a 1/28000 s
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Horizontal: $\pm 135^\circ$ AXIS P5414-E: 0,2° – 350°/s; AXIS P5415-E: 0,2° – 400°/s Vertical: 0° – 90° AXIS P5414-E: 0,2° – 350°/s; AXIS P5415-E: 0,2° – 400°/s Zoom óptico de 18x y digital de 12x (total de 216x) 100 posiciones predefinidas, ronda de vigilancia limitada, cola de control, ventana de enfoque, indicador de la dirección en pantalla
Vídeo	
Compresión de vídeo	H.264 perfil principal y perfil base (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
Resoluciones	AXIS P5414-E: 1280x720 (HDTV 720p) a 240x135 AXIS P5415-E: 1920x1080 (HDTV 1080p) a 240x135
Velocidad de imagen	H.264: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones Motion JPEG: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones
Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264
Parámetros de la imagen	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control y zonas de exposición, compensación de contraluz, configuración más precisa del comportamiento con poca luz, superposición de texto e imágenes, 20 máscaras de privacidad 3D individuales
Audio	
Transmisión de audio	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 línea o de micrófono externa y salida de línea
Red	
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS ^b cifrado, control de acceso a la red IEEE 802.1X ^b , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , 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 cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic Perfil S de ONVIF; las especificaciones están disponibles en www.onvif.org
Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, detección de audio, funcionalidad Gatekeeper avanzada, Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones adicionales
Activadores de evento	Detección de movimiento por vídeo, detección de audio, entrada externa, PTZ predefinida, temperatura, tarjeta de memoria llena
Acciones de evento	Carga de archivos: FTP, HTTP, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP y TCP Entrada externa, PTZ predefinida, ronda de vigilancia, reproducción de clip de audio, grabación de audio y vídeo en almacenamiento local, modo diurno/nocturno, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma
Transmisión de datos	Datos de eventos
Ayuda integrada para la instalación	Contador de píxeles
General	
Carcasa	Carcasa metálica (aluminio) con las clasificaciones IP66 y NEMA 4X, de clase IK07 (a prueba de impactos), domo transparente (PC), parasol (ASA)
Memoria	256 MB de RAM, 128 MB de Flash
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Tipo 2 Clase 4, 30 W máx. 24 V CC, 16 W máx. (PoE+ midspan y fuente de alimentación no incluidos)
Conectores	RJ45 para 10BASE-T/100BASE-TX PoE Bloque de terminales para entrada CC, 4 entradas/salidas de alarma configurables, entrada de micrófono/línea y salida de línea
Almacenamiento local	Ranura para tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC de hasta 64 GB (tarjeta no incluida) Permite grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) dedicado
Condiciones de funcionamiento	-20 °C a 50 °C Humedad relativa: 10 – 100% (condensación)
Homologaciones	EN 50121-4, IEC 62236-4: 2008, EN 50581, EN 55022 Clase B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, 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, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC 62262 Clase IK07, ISO 4892-2
Peso	3,5 kg
Accesorios incluidos	Guía de instalación, clave de autenticación AVHS, CD del software de instalación y gestión, descodificador de Windows (1 licencia de usuario)
Software de gestión de vídeo	AXIS Camera Companion (incluido), AXIS Camera Station y software de gestión de vídeo de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis (no incluido). Para obtener más información, visite www.axis.com/products/video/software
Garantía	Garantía Axis de 3 años y opción de garantía AXIS ampliada, visite www.axis.com/warranty

- a. En las instalaciones de montaje en esquina, la carcasa obstruye levemente la visión de las esquinas superiores izquierda y derecha de la imagen en los toques del movimiento.
- b. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (www.openssl.org), y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Más información disponible en www.axis.com