

Serie de cámaras de red AXIS P33, modelos para interiores

Domo fijas para cualquier entorno, con zoom y enfoque remotos.



- > Calidad de imagen excelente con 5 MP y HDTV
- > WDR con captura dinámica
- > Tecnología Lightfinder
- > Iluminación de infrarrojos incorporada
- > Zoom y enfoque remotos
- > Control de iris de tipo P

La serie AXIS P33 está compuesta por cámaras de red domo fijas preparadas para interiores y exteriores. Estas cámaras son perfectas para una videovigilancia discreta, tanto diurna como nocturna, en lugares expuestos como vigilancia de ciudades, aeropuertos, estaciones de metro, establecimientos comerciales, edificios de oficinas, museos, colegios y campus universitarios.

La serie AXIS P33 ofrece modelos con una excepcional calidad de imagen con una resolución desde SVGA hasta 5 megapíxeles, incluyendo video HDTV 720p y 1080p acorde con la norma SMPTE. La serie AXIS P33 proporciona múltiples secuencias de video H.264 y Motion JPEG configurables individualmente.

Los modelos SVGA y HDTV 720p/1 MP admiten la tecnología Lightfinder de Axis, que hace estas cámaras extremadamente sensibles ante una iluminación baja. La cámara AXIS P3384-V, que además admite el alcance amplio y dinámico (WDR, por sus siglas en inglés) con "captura dinámica", proporciona una calidad de video excepcional en las condiciones más exigentes con fuertes variaciones de luz. La cámara AXIS P3367-V, de 5 megapíxeles, puede cubrir un área de gran tamaño con detalles y sensibilidad a la luz excepcionales. Todos los modelos AXIS P33 admiten el control de iris de tipo P para una claridad de imagen óptima.

La cámara AXIS P3364-LV incorpora una tecnología LED nueva y duradera que tiene un consumo de energía muy eficiente. Puesto que se pueden ajustar el ángulo de iluminación y la intensidad, la solución de infrarrojos integrada ofrece una configuración fácil de optimizar para la escena.

Todas las cámaras AXIS P33 son compatibles con el enfoque remoto, que evita el enfoque manual en la cámara, y con el zoom remoto, que permite optimizar el ángulo de vista de la cámara.

Todas las cámaras AXIS P33 cuentan con funciones de movimiento horizontal/vertical y zoom y los modelos de 5 megapíxeles proporcionan además transmisiones multiventana. En lo que respecta al consumo de energía, la serie de cámaras AXIS P33 respetan el medio ambiente, al incluir alimentación a través de Ethernet estándar (IEEE 802.3af).



Cámaras domo fijas diseñadas para facilitar la instalación

Los modelos para interiores de la serie AXIS P33 son la elección perfecta para un amplio rango de aplicaciones de vídeo exigentes. Las cámaras de red AXIS P33 se han diseñado con un procedimiento de instalación sencillo y fiable para aplicaciones de videovigilancia profesional.

Tecnología Lightfinder

Los modelos SVGA y HDTV 720p/1MP de la serie AXIS P33 incorporan la exclusiva tecnología Lightfinder de Axis. Esta excepcional sensibilidad a la luz, que mantiene los colores incluso en condiciones de escasa iluminación, se obtiene mediante una combinación de la experiencia de Axis en el procesamiento de imágenes, el desarrollo de sistemas en chip y la selección de los mejores componentes ópticos.

Para obtener más información acerca de la tecnología Lightfinder, visite:

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

Rango amplio y dinámico – captura dinámica

AXIS P3384-V, que admite WDR con "captura dinámica", es ideal para áreas de vigilancia con fuertes variaciones de luz, como, por ejemplo, cerca de entradas y ventanas grandes, donde la luz del sol crea zonas muy amplias y sombras intensas. AXIS P3384-V permite identificar a las personas y objetos de forma clara y sencilla tanto en zonas claras como oscuras.

Iluminación de infrarrojos incorporada

La cámara AXIS P3364-LV incorpora una tecnología LED nueva y duradera que tiene un consumo de energía muy eficiente. Esto se traduce en vídeo de alta calidad con poco ruido en zonas completamente oscuras.

Control de iris de tipo P

La serie AXIS P33 presenta el control de iris preciso avanzado que consta de un objetivo de iris de tipo P especial, junto con software dedicado en la cámara, para definir la mejor posición de iris para obtener una óptima profundidad de campo, resolución, así como contraste y claridad de imagen. Una buena profundidad de campo implica que los objetos a diferentes distancias de la cámara se enfocan de forma simultánea.

Para más información acerca del control de iris y del iris de tipo P, visite el enlace:

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

Fácil instalación

Las cámaras de red AXIS P33 ofrecen características de instalación exclusivas, incluyendo zoom y enfoque remoto. La función de enfoque remoto permite enfocar la cámara cómodamente a través de la red, lo que evita la necesidad de tener que realizar manualmente el ajuste preciso de la cámara. La función de zoom remoto garantiza que el ángulo de visión de la cámara es el óptimo para el área que se va a vigilar. El contador de píxeles garantiza que se cumple con la resolución de píxeles requerida. La solución de infrarrojos integrada en AXIS P3364-LV adapta de forma automática el ángulo de iluminación con el nivel de zoom, lo que simplifica la instalación.

Opciones de montaje

La serie AXIS P33 ofrece una amplia gama de kits opcionales para las instalaciones en interiores, como, por ejemplo, para realizar el montaje en paredes, postes o esquinas. El kit de montaje en falsos techos con clasificación IP51 protege la cámara de la condensación y el polvo que pueden acumularse en el espacio entre el techo y el falso techo.



Especificaciones técnicas – Serie de cámaras de red AXIS P33, modelos para interiores

Cámara	
Modelos para interiores	<p>AXIS P3353: SVGA, Lightfinder, a prueba de manipulaciones</p> <p>AXIS P3354: 1 MP, Lightfinder, a prueba de manipulaciones</p> <p>AXIS P3363-V: SVGA, Lightfinder, a prueba de agresiones, audio, puertos E/S</p> <p>AXIS P3364-V: 1 MP, Lightfinder, a prueba de agresiones, audio, puertos E/S</p> <p>AXIS P3364-LV: 1 MP, iluminación IR, Lightfinder, a prueba de agresiones, audio, puertos E/S</p> <p>AXIS P3384-V: 1 MP, WDR con captura dinámica, Lightfinder, a prueba de agresiones, audio, puertos E/S</p> <p>AXIS P3346: 3 MP, multiventana, audio, puertos E/S</p> <p>AXIS P3346-V: 3 MP, multiventana, resistente a agresiones, audio, puertos E/S</p> <p>AXIS P3367-V: 5 MP, multiventana, resistente a agresiones, audio, puertos E/S</p> <p><i>Nota: 6 mm y 12 mm como sufixo hace referencia al modelo del objetivo</i></p> <p>AXIS P3301-V y AXIS P3304-V no forman parte de la serie AXIS P33</p>
Sensor de imagen	<p>AXIS P3353/P3363-V: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/3"</p> <p>AXIS P3354/P3364-V/P3364-LV: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/3"</p> <p>AXIS P3384-V: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/3"</p> <p>AXIS P3346-V: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/3" (efectivo)</p> <p>AXIS P3367-V: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/3,2"</p>
Objetivo	<p>Varifocal, enfoque y zoom remotos, corrección de infrarrojos, control de iris de tipo P, resolución megapixel</p> <p>AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V 6 mm: 2,5-6 mm, visión de 105° - 49°, F1,2</p> <p>AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV: 3,3-12 mm, visión de 82° - 24°, F1,4</p> <p>AXIS P3384-V: 3-9 mm, visión* de 84° - 30°, F1,2</p> <p>AXIS P3346-V: 3-9 mm, visión* de 84° - 30°, F1,2</p> <p>AXIS P3367-V: 3-9 mm, visión* de 84° - 30°, F1,2</p> <p>*ángulo de visión horizontal</p>
Día y noche	Filtro de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	<p>AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V 6 mm: Color: 0,1 lux, F1,2, B/N: 0,02 lux, F1,2</p> <p>AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V 12 mm: Color: 0,15 lux, F1,4, B/N: 0,03 lux, F1,4</p> <p>AXIS P3364-LV12 mm: Color: 0,18 lux, F1,4, B/N: 0,04 lux, 0 con la iluminación de infrarrojos activada</p> <p>AXIS P3384-V: Color: 0,5 lux, F1,2, B/N: 0,08 lux, F1,2 con captura dinámica</p> <p>Color: 0,15 lux, F1,2, B/N: 0,03 lux, F1,2 con Lightfinder</p> <p>AXIS P3346-V: Color: 0,5 lux, F1,2, B/N: 0,08 lux, F1,2</p> <p>AXIS P3367-V: Color: 0,2 lux, B/N: 0,04 lux, F1,2</p>
Velocidad de obturación	<p>AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV: 1/24500 s a 2 s con una frecuencia de la línea de alimentación de 50, de 1/29500 s a 2 s frecuencia 60 Hz</p> <p>AXIS P3384-V: Captura dinámica: De 1/192 s a 1/37 s con línea de alimentación frecuencia 50 Hz, de 1/231 s a 1/44 s con una frecuencia de la línea de alimentación de 60 Hz; Lightfinder: de 1/24500 s a 2 s con una frecuencia de la línea de alimentación de 50 Hz, de 1/29500 s a 2 s con una frecuencia de la línea de alimentación de 60 Hz</p> <p>AXIS P3346-V: 1/35500 s a 1/6 s</p> <p>AXIS P3367-V: 1/28000 s a 2 s</p>
Ajuste del ángulo de la cámara	<p>AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV: Horizontal 360°, vertical ± 170°, rotación 340°</p> <p>AXIS P3384-V/P3346/P3346-V/P3367-V: Horizontal 360°, vertical 160°, rotación 340°</p>
Vídeo	
Compresión de vídeo	H.264 perfil base y perfil principal (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
Resoluciones	<p>AXIS P3353/P3363-V: 800 x 600 (SVGA) a 160 x 90</p> <p>AXIS P3354/P3364-V/P3364-LV/P3384-V: 1280 x 960* (1,3 MP aprox.) a 160x90</p> <p>AXIS P3346-V: 2048x1536 (3 MP) a 160x90</p> <p>AXIS P3367-V: 2592x1944 (5 MP) a 160x90</p> <p>*1400 x 1050 (1,4 MP), resolución ampliable a través de VAPIX®</p>
Velocidad de imágenes H.264/ Motion JPEG	<p>AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV/P3384-V: 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz</p> <p>AXIS P3346-V: Modo de captura de 3 MP: 20 imágenes por segundo en todas las resoluciones, HDTV 1080p (1920x1080) y modos de captura de 2 MP 4:3 (1600x1200): 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones</p> <p>AXIS P3367-V: Modo de captura de 5 MP: 12 imágenes por segundo en todas las resoluciones; y compatible con todos los modos de captura de AXIS P3346-V</p>
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
Transmisión multiventana	<p>AXIS P3346/P3346-V/P3367-V: Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente</p> <p>AXIS P3346-V: Cuando se transmiten 4 áreas de visualización y 1 vista completa con resolución VGA la velocidad de imagen es de 20 ims por transmisión (modo de captura de 3 MP)</p> <p>AXIS P3367-V: Cuando se transmiten 4 áreas de visualización y 1 vista completa con resolución VGA la velocidad de imagen es de 12 ims por transmisión (modo de captura de 5 MP) o de 20 ims por transmisión (modo de captura de 3 MP)</p>
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, posiciones predefinidas, ronda de vigilancia
Ajustes de imagen	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control y zonas de exposición, compensación de contraluz, contraste WDR dinámico, configuración más precisa del comportamiento con poca luz Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido Corridor Format AXIS P3384-V: WDR - captura dinámica: Hasta 120 dB (0,5 - 500.000 lux) en función de la escena
Audio (todos los modelos excepto AXIS P3353/P3354)	
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 micrófono o de línea externa, salida de nivel de línea Micrófono incorporado (se puede desactivar)
Red	
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, control de acceso a la red IEEE 802.1X*, encriptación HTTPS
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 del sistema	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluyendo las especificaciones de ONVIF disponible en www.onvif.org , así como VAPIX® y AXIS Camera Plataforma de aplicaciones de Axis Communications, las especificaciones están disponibles en www.axis.com Compatible con AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic
Inteligente Vídeo	Detección de movimiento por vídeo y alarma antimanipulación activa Compatibilidad con la Plataforma de aplicaciones de cámara AXIS, lo que permite la instalación de aplicaciones adicionales Todos los modelos excepto AXIS P3353/P3354: Detección de audio
Activadores de evento	Vídeo inteligente, eventos de almacenamiento local Todos los modelos excepto AXIS P3353/P3354: Entrada externa
Acciones de eventos	Carga de archivos: FTP, HTTP, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP y TCP Grabación de vídeo en el almacenamiento local Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma Posición predefinida PTZ, ronda de vigilancia Todos los modelos excepto AXIS P3353/P3354: Activación de salida externa, grabación de audio en almacenamiento local, reproducción de clip de audio AXIS P3364-LV: Activación Iluminación de infrarrojos
Transmisión de datos	Transmisión de datos
Ayudas para la instalación integradas	Funciones de zoom remoto, enfoque remoto y contador de píxeles AXIS P3364-LV: Ángulo e intensidad de la iluminación IR ajustables

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

Especificaciones técnicas (cont.) – Serie de cámaras de red AXIS P33, modelos para interiores

General	
Carcasa	Cubierta transparente de policarbonato Módulo de cámara interna de aluminio con elementos electrónicos encapsulados Color: NCS S 1002-B blanco AXIS P3353/P3354/P3346: Carcasa de policarbonato a prueba de manipulaciones AXIS P3363-V/P3364-V/P3364-LV/P3384-V/P3346-V/P3367-V: Carcasa con base de aluminio con grado de protección a prueba de impactos IK10
Memoria	256 MB de RAM, 128 MB de Flash AXIS P3367-V: 512 MB de RAM, 128 MB de Flash
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af) AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V: Clase 2 (5,9 W máx.) AXIS P3364-LV: Iluminación de infrarrojos activada: Clase 3 (12,1 W máx.); Iluminación de infrarrojos desactivada: máx. 5,9 W AXIS P3384-V: Clase 2 (5,9 W máx.) AXIS P3346-V: Clase 2 (6,4 W máx.) AXIS P3367-V: Clase 2 (6,2 W máx.)
Conectores	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Todos los modelos excepto AXIS P3353/P3354: Bloque de terminales para 1 entrada de alarma y una salida, entrada de micrófono/línea de 3,5 mm, salida de línea de 3,5 mm
Iluminación IR	AXIS P3364-LV: LED IR de larga duración, con un consumo de energía eficiente y con un ángulo e intensidad ajustables. Rango de alcance de hasta 30 m (30 metros) en función de la escena
Almacenamiento local	Ranura para tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC de hasta 64 GB (tarjeta no incluidas) Compatible con la grabación para recursos compartidos de red (almacenamiento conectado a la red o servidor de archivos)
Condiciones de funcionamiento	0 °C a 50 °C Humedad relativa: del 10 al 85% (sin condensación)
Homologaciones	EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC/EN/UL 60950-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, FCC Parte 15, Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B digital, VCCI, ITE, C-tick AS/NZS CISPR 22, KCC AS/NZS CISPR 22, KN 22, KN 24 AXIS P3364-LV: EN 62471 AXIS P3363-V/P3364-V/P3364-LV/P3384-V/P3346-V/P3367-V: IEC 62262 IK10
Accesorios incluidos	Guía de instalación, CD del software de instalación y gestión, descodificador Windows (1 licencia de usuario) Todos los modelos excepto AXIS P3364-LV: Cubierta transparente ahumada Todos los modelos excepto AXIS P3353/P3354: kit de conexión

Encontrará más información en www.axis.com

Dimensiones y peso – Serie de cámaras de red AXIS P33, modelos para interiores



Accesorios – Serie de cámaras de red AXIS P33, modelos para interiores

Accesorios opcionales de los modelos para interiores

Kit de montaje en falsos techos con nivel de protección IP51 con cubierta transparente o ahumada



Escuadra de montaje



Kit de adaptador de soporte colgante



Escuadras AXIS T91A



Software de gestión de vídeo



AXIS Camera Companion (incluido),
AXIS Camera Station y software de gestión de vídeo de los Partners de Desarrollo de Aplicaciones Axis (no incluidos).
Para más información consulte www.axis.com/products/video/software