

Serie de cámaras de red AXIS M30, modelos para exteriores

Mini domos fijas, preparadas para exterior, con HDTV y vistas panorámicas de 360°/180°



- > Diseño compacto a prueba de agresiones preparado para exteriores
- > Gran angular y vistas panorámicas de 360°/180°
- > Vídeo HDTV/multimegapíxel
- > Iluminación de infrarrojos integrada
- > Funcionamiento diurno y nocturno
- > Puertos de entrada/salida para dispositivos externos

Las cámaras de red AXIS M30-VE, que forman parte de la serie AXIS M30, son cámaras mini domo fijas asequibles a prueba de agresiones que ofrecen excelente calidad de vídeo en condiciones tanto diurnas como nocturnas y en entornos interiores o exteriores. La serie ofrece rendimiento HDTV y vistas panorámicas de 360°/180° así que resulta ideal para su instalación tanto dentro como fuera de un hotel, un comercio, un restaurante, una oficina o un colegio.

La cámara AXIS M3024-LVE proporciona imágenes de vídeo con resolución de 1 megapíxel o HDTV 720p e incluye iluminación con infrarrojos integrada para lograr vigilancia incluso en completa oscuridad. La cámara AXIS M3025-VE admite una resolución de 2 megapíxeles en Full HDTV 1080p, mientras que la AXIS M3026-VE ofrece además, resolución de 3 megapíxeles y puede transmitir diferentes áreas de visualización dentro de su campo de visión. La cámara AXIS M3027-PVE es una domo fija de 5 megapíxeles que proporciona una vista de 360° cuando se instala en techos o plafones y una vista de 180° cuando se instala en la pared.

Las cámaras AXIS M30-VE están preparadas para exterior y presentan protección a prueba de impactos con las clasificaciones IP66, NEMA 4X e IK10. Las cámaras se entregan ya enfocadas y se pueden instalar en paredes, techos o colgantes. Las cámaras AXIS M3024-LVE, AXIS M3025-VE y AXIS M3026-VE cuentan con un ajuste del ángulo de la cámara de 3 ejes que propor-

cionan una instalación flexible. Las cámaras también admiten el formato Corridor Format de Axis para transmisiones de vídeo con orientación vertical ya que aumenta al máximo la cobertura de zonas como perímetros o pasillos.

Las cámaras AXIS M30-VE incluyen puertos de entrada/salida para su conexión a dispositivos externos. Las cámaras son compatibles con la Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS para aplicaciones de vídeo inteligente; y las cámaras AXIS M3026-VE y AXIS M3027-PVE proporcionan una capacidad significativa para análisis de vídeo.

Las domos fijas ofrecen una práctica solución de gestión de vídeo con sus ranuras para tarjetas de memoria integradas para el almacenamiento local y son compatibles con software, como AXIS Camera Companion, el software gratuito que se incluye.

Las cámaras incluyen un cable de red de 2 m y admiten alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af).



HDTV
NETWORK VIDEO

ONVIF | **S**

Domos fijas compactas y asequibles, con funcionamiento diurno y nocturno

Modelos HDTV y multimegapíxel

Las cámaras AXIS M30-VE —con diferentes ángulos de visión y opciones de resolución, velocidad de imagen y capacidad de vídeo inteligente— se han optimizado para ofrecer el mejor rendimiento de su categoría en distintas aplicaciones para clientes preocupados por el precio.

Vistas panorámicas de 360°/180°

La cámara AXIS M3027-PVE es una domo fija de 360°/180° que se puede utilizar para detectar actividades, rastrear el flujo de personas y mejorar la gestión de la zona.

La cámara AXIS M3027-PVE admite varios modos de visualización: vista completa de 360° y vistas con corrección de la aberración esférica como vistas panorámicas, doble panorámicas y cuádruples. La cámara ofrece también modos de visualización en los que los usuarios pueden aplicar movimiento horizontal/vertical y zoom digitalmente en las áreas de interés.

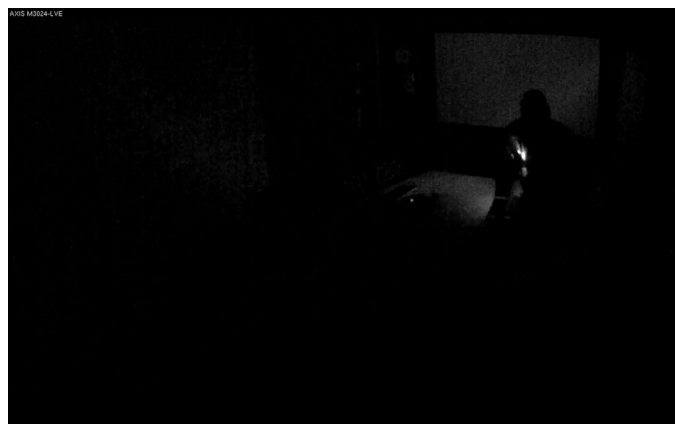


Parte superior: área de vista completa de 360°

Parte inferior: área de visualización con corrección de la aberración esférica

Funcionamiento diurno y nocturno e iluminación con infrarrojos

El funcionamiento diurno y nocturno de las cámaras AXIS M30-VE resulta útil para la vigilancia en interiores o exteriores con cambios en las condiciones de iluminación. Esta funcionalidad implica un filtro de infrarrojos extraíble automáticamente en las cámaras. El filtro está activado durante el día o cuando hay mucha luz, lo que permite a las cámaras producir colores tal y como los ve el ojo humano. De noche o en condiciones de escasa luz, se quita el filtro para que las cámaras puedan beneficiarse de la luz casi infrarroja invisible. Esta funcionalidad permite a las cámaras ampliar su utilidad en condiciones de poca iluminación y usar iluminadores de infrarrojos (IR) para mejorar aún más la calidad de vídeo en entornos oscuros. AXIS M3024-LVE cuenta con iluminadores de infrarrojos integrados y es ideal para la vigilancia en completa oscuridad. La cámara AXIS M3024-LVE emplea LED de infrarrojos de larga duración, altamente eficientes, de 850 nm.



Las anteriores imágenes de la cámara AXIS M3024-LVE, que representan el mismo escenario de un hombre con una pequeña luz en una sala oscura, muestran la diferencia que supone la iluminación con infrarrojos para la vigilancia en la oscuridad. La luz infrarroja es invisible para el ojo humano pero visible para la cámara.

Parte superior: sin iluminación de infrarrojos.

Parte inferior: con iluminación de infrarrojos.

Especificaciones técnicas - Serie AXIS M30, modelos para exteriores

Modelos	AXIS M3024-LVE: 1 MP / HDTV 720p, iluminación con infrarrojos AXIS M3025-VE: 2 MP / HDTV 1080p AXIS M3026-VE: 3 MP / HDTV 1080p AXIS M3027-PVE: 5 MP, 360°/180°	Parámetros de la imagen	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control y zonas de exposición, compensación de contraluz, amplio rango dinámico (WDR) con contraste dinámico, superposición de texto e imágenes, duplicación de imágenes, máscara de privacidad AXIS M3024-LVE/M3025-VE/M3026-VE: Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido Corridor Format AXIS M3026-VE/M3027-PVE: Zonas de exposición, ajuste preciso del comportamiento con poca luz AXIS M3027-PVE: Rotación: 0°, 180°
Cámara			
Sensor de imagen	AXIS M3024-LVE: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/4" AXIS M3025-VE: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7" AXIS M3026-VE: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/3,6" (efectivo) AXIS M3027-PVE: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/3,2"	Red	
Lente	Montura M12, iris fijo, resolución megapixel, corrección por infrarrojos AXIS M3024-LVE: 2,8 mm, visión de 77° ^a , F2.0 AXIS M3025-VE: 3,6 mm, visión de 91° ^a , F2.0 AXIS M3026-VE: 2,0 mm, visión de 106° ^a , F2.0 AXIS M3027-PVE: 2,8 mm, visión de 187° ^a , F2.0	Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTP ^b , control de acceso a la red IEEE 802.1X ^b , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios
De día y de noche	Filtro de infrarrojos extraíble automáticamente	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, SSH
Sensibilidad lumínica/Iluminación mínima	AXIS M3024-LVE: Color: 0,8–100 000 lux, F2.0, B/N: 0,16 lux, F2.0, 0 lux con la iluminación con infrarrojos activada AXIS M3025-VE: Color: 0,8–100 000 lux, F2.0, B/N: 0,16 lux, F2.0 AXIS M3026-VE/M3027-PVE: Color: 0,3–200 000 lux, F2.0, B/N: 0,06 lux, F2.0	Integración de sistemas	
Velocidad de obturación	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: De 1/8000 s a 1/6 s AXIS M3026-VE: De 1/30500 s a 2 s AXIS M3027-PVE: De 1/24000 s a 2 s	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 ONVIF Profile S, las especificaciones están disponibles en www.onvif.org
Ajuste de ángulo de cámara	AXIS M3024-LVE: Horizontal ±175°, vertical 65°, rotación ±180° AXIS M3025-VE/M3026-VE: Horizontal ±175°, vertical 70°, rotación ±180° AXIS M3027-PVE: Rotación ±180°	Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, alarma antimanipulación activa, compatibilidad con la Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS, lo que permite la instalación de aplicaciones adicionales
Vídeo			
Compresión de vídeo	H.264 perfil principal (MPEG-4 Parte 10/AVC), Motion JPEG AXIS M3026-VE/M3027-PVE: H.264 perfil base también	Activadores de evento	Vídeo inteligente, eventos de almacenamiento local, entrada externa
Resoluciones	AXIS M3024-LVE: De 1280 x 800 (1 MP) a 320 x 240 AXIS M3025-VE: De 1920 x 1080 (2 MP/HDTV 1080p) a 320 x 240 AXIS M3026-VE: De 2048 x 1536 (3 MP) a 160 x 120 AXIS M3027-PVE: De 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 120	Acciones de evento	Carga de archivos: FTP, HTTP, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP y TCP Activación de salida externa Grabación de vídeo en el almacenamiento local Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma AXIS M3026-VE/M3027-PVE: Ir a una posición PTZ predefinida, ronda de vigilancia
Velocidad de imagen	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz AXIS M3026-VE: Modo de captura de 3 MP: 16/20 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz HDTV 1080p (1920 x 1080) y modos de captura de 2 MP (1600 x 1200): 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz AXIS M3027-PVE: 12 imágenes por segundo en una vista completa de 360° y vistas panorámicas con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz	Transmisión de datos	Datos de eventos
Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG, velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264	Ayuda integrada para la instalación	Contador de píxeles
Transmisión de secuencia multiventana	AXIS M3026-VE: Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente. Cuando se transmiten 4 áreas de visualización y 1 vista completa con resolución VGA, la velocidad de imagen es de 16/20 imágenes por segundo por transmisión con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz (modo de captura de 3 MP). AXIS M3027-PVE: Vista completa de 360°. Vistas panorámica, doble panorámica y cuádruple con corrección de la aberración esférica. Hasta 4 áreas de visualización recortadas individualmente con corrección de la aberración esférica. Cuando se transmiten 4 áreas de visualización con corrección de la aberración y 1 vista completa de 360° con resolución VGA, la velocidad de imagen es de 10 imágenes por segundo por transmisión.	General	
Movimiento horizontal/vertical y zoom	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: PTZ digital AXIS M3026-VE: PTZ digital, posiciones predefinidas, ronda de vigilancia AXIS M3027-PVE: PTZ digital de áreas de visualización, posiciones predefinidas, ronda de vigilancia. PT digital de vista panorámica, doble panorámica y cuádruple.	Carcasa	Carcasa de aluminio de clase IP66 y NEMA 4X con grado de protección a prueba de impactos IK10 con cubierta transparente de policarbonato y membrana deshumidificadora, elementos electrónicos encapsulados, tornillos cautivos (resitorx 10) Color: NCS S 1002-B blanco (para ver las instrucciones de repintado de los embellecedores, póngase en contacto con su socio de Axis)
		Memoria	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: 256 MB de RAM, 128 MB de Flash AXIS M3026-VE/M3027-PVE: 512 MB de RAM, 128 MB de Flash
		Alimentación	Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 AXIS M3024-LVE: Clase 2, 6,3 W máx. AXIS M3025-VE: Clase 2, 3,2 W máx. AXIS M3026-VE: Clase 2, 4,5 W máx. AXIS M3027-PVE: Clase 2, 4,5 W máx.
		Iluminación con infrarrojos	AXIS M3024-LVE: LED de infrarrojos de larga duración, altamente eficaces, de 850 nm. Rango de alcance de hasta 10 m según la escena
		Conectores	RJ45 macho 10BASE-T/100BASE-TX PoE en un cable de red de 2 m; se puede conservar la garantía aunque se corte el cable; para obtener más información, póngase en contacto con su socio de Axis Bloque de terminales para 1 entrada y 1 salida de alarma
		Almacenamiento local	Ranura para tarjetas de memoria microSD/microSDHC/microSDXC de hasta 64 GB (tarjeta no incluida); soporte de grabación en recursos compartidos de red (almacenamiento conectado a la red)
		Condiciones de funcionamiento	De -30 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

Homologaciones	EN 55022 Clase B, 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 60950-22, EN 50581, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC 62262 IK10 AXIS M3024-LVE: IEC 62471
Peso	AXIS M3024-LVE: 770 g AXIS M3025-VE/M3026-VE/M3027-PVE: 740 g
Accesorios incluidos	Guía de instalación, CD del software de instalación y gestión, descodificador de Windows (1 licencia de usuario), plantilla de taladrado de orificios, llave L Resistorx, conector de bloque de terminales

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). El software de gestión de vídeo de Axis y de otros socios permite la corrección de la aberración esférica de la imagen por parte del cliente de la vista completa de 360° de la cámara AXIS M3027-PVE. Para obtener más información, visite www.axis.com/products/video/software

Garantía Garantía Axis de 1 años y opción de garantía AXIS ampliada, visite www.axis.com/warranty

- a. Ángulo de visión horizontal
- b. 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 (eay@cryptsoft.com).

Más información disponible en www.axis.com

Dimensiones

1. AXIS M3024-LVE
AXIS M3025-VE
AXIS M3026-VE

2. AXIS M3027-PVE

Model 1: Ø132 mm (5.2 in) diameter, 93 mm (3.7 in) height, 50 mm (2 in) mounting depth.

Model 2: Ø132 mm (5.2 in) diameter, 73 mm (2.8 in) height, 50 mm (2 in) mounting depth, 30 mm (1.2 in) mounting offset.

Accesorios opcionales

Para uso en interiores

1. Kit colgante AXIS T94F01D

2. Kit de montaje en soporte colgante AXIS T94F01L

3. Acoplador de cable de red interna, se debe colocar en una zona resistente al agua

a) Acoplador estándar (incluido en 1, 2, 7)

b) Acoplador compacto (incluido en 5, se puede adaptar a 8 si se corta el cable)

Para uso en exteriores

4. Kit de soporte colgante AXIS T94F02D con parasol

5. Acoplador de cable de red IP66 (se puede adaptar dentro del kit de soporte colgante AXIS T94F02D)

Para uso en interiores o en exteriores

6. Accesorios de montaje AXIS T91

7. Placa adaptadora/de caja de conexiones AXIS T94F01M

8. Caja posterior de conexiones AXIS T94F01P

9. Embellecedores

Comparación de ángulos de visión

AXIS M3027-PVE: 187°

AXIS M3026-VE: 106°

AXIS M3025-VE: 91°

AXIS M3024-LVE: 77°

AXIS M3024-LVE
AXIS M3025-VE
AXIS M3027-PVE
AXIS M3026-VE

Izquierda: ángulos de visión horizontal. Derecha: campos de visión aproximados (AXIS M3027-PVE: montaje en pared, vista panorámica)