

## Serie de cámaras de red AXIS M30

Cámaras mini domo fijas con HDTV y visión panorámica de 360°/180°.



- > Diseño compacto resistente al polvo y a prueba de agresiones
- > Gran angular y vistas panorámicas de 360°/180°
- > Vídeo con calidad HDTV
- > Instalación sencilla y flexible
- > Almacenamiento local

La serie AXIS M30 cubre las necesidades del mercado en cuanto a cámaras domo fijas asequibles, altamente discretas y fáciles de instalar en interiores, con rendimiento HDTV y vistas panorámicas de 360°/180°. Son ideales para comercios, hoteles, escuelas y oficinas con un presupuesto limitado para la videovigilancia.

Con una excelente calidad de vídeo, las cámaras AXIS M30 tienen un tamaño que abarca desde las cámaras del tamaño de la palma de la mano AXIS M3004-V y AXIS M3005-V con rendimiento HDTV, hasta las AXIS M3006-V con un objetivo de gran angular con 3 megapíxeles de resolución, y la AXIS M3007-PV, una domo fija de 5 megapíxeles que proporciona vistas de 360° cuando se monta en techos o de 180° en paredes.

Las cámaras AXIS M30 son resistentes al polvo y a las agresiones, y pueden montarse en paredes o techos. Las cámaras AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V tienen un ajuste del ángulo de la cámara de 3 ejes que proporcionan una instalación flexible. Las tres cámaras también admiten Corridor Format para transmisiones de vídeo con orientación vertical que aumenta al máximo la cobertura de zonas como vestíbulos o pasillos. Todas las cámaras AXIS M30 se entregan ya enfocadas.

Las cámaras AXIS M30 son compatibles con la Plataforma de Aplicaciones de Cámaras AXIS para aplicaciones de vídeo inteligente como el recuento de personas. Las cámaras AXIS M3006-V y AXIS M3007-PV poseen una gran capacidad para el análisis de vídeo.

Las cámaras ofrecen una práctica solución de gestión de vídeo con sus ranuras para tarjetas de memoria microSDHC integradas para el almacenamiento local y soporte para software como el gratuito AXIS Camera Companion.

Las cámaras AXIS M30, de fácil instalación, incluyen un cable de red de 2 m y se alimentan a través de Ethernet (PoE, "Power over Ethernet") (IEEE 802.3af).



# Cámaras domo fijas asequibles, compactas, fáciles de instalar y con una calidad de vídeo excelente

## Modelos HDTV y multimegapíxel

Las cámaras AXIS M30 comparten un tamaño compacto y están diseñadas para una instalación rápida y fácil. Los modelos (con distintos ángulos de visión, resolución, velocidad de imagen y capacidad de vídeo inteligente) han sido optimizados para proporcionar el mejor rendimiento en distintas aplicaciones a clientes para los que el precio es un factor importante.

La cámara M3007-PV de AXIS tiene un sensor de 5 megapíxeles que permite vistas panorámicas de 180° y 360° de alta calidad y detalladas. La M3006-V de AXIS no sólo admite HDTV 1080p, sino que también puede proporcionar transmisiones de vídeo de 3 megapíxeles con un 50% más de resolución que HDTV 1080p. Con un ángulo de visión de 134°, la cámara M3006-V de AXIS puede proporcionar una cobertura completa de un área cuando se instala cerca de una esquina. Mientras que las cámaras M3004-V y M3005-V de AXIS, del tamaño de la palma de la mano, son las más pequeñas en cuanto a tamaño. La cámara M3004-V de AXIS admite rendimiento de 1 megapíxel/HDTV 720p a máxima frecuencia de imagen, mientras que la M3005-V de AXIS proporciona HDTV 1080p con más del doble de resolución que HDTV 720p.



AXIS M3006-V: vista de ángulo

## PTZ digital y secuencias multiventana

La funcionalidad PTZ (horizontal/vertical/zoom) de todas las cámaras M30 de AXIS se puede observar cuando se permite a las cámaras tener un "objetivo varifocal digital" que permite ajustar el ángulo de visión de una cámara de forma remota después de una instalación física. Esta funcionalidad es especialmente útil con la cámara M3006-V de AXIS gracias a su visión gran angular y alta resolución.

Cuando el PTZ digital se usa con las transmisiones multiventana en una cámara M3006-V, podrán recortarse distintas áreas de la escena de la visualización completa y transmitirse de forma simultánea para su visualización o grabación. Las transmisiones multiventana simulan varias escenas virtuales y pueden ayudarle a minimizar los requerimientos de frecuencia de bits y de almacenamiento.

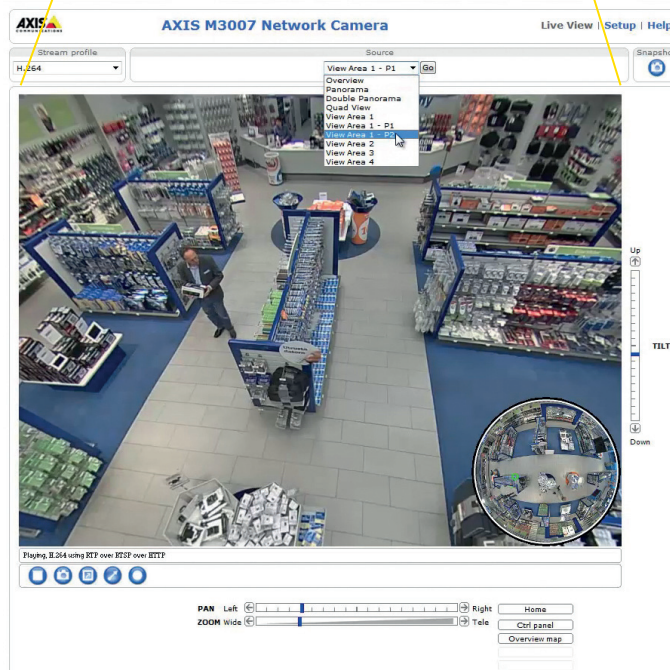
## Domo fijas de 360°/180°

M3007-PV de AXIS es una cámara domo fija que puede cubrir un área de más de 650 m<sup>2</sup>. Puede utilizarse para ayudar a detectar actividad, realizar un seguimiento del flujo de personas y mejorar la gestión de la zona.

La cámara M3007-PV de AXIS admite varios modos de visualización: Vistas completas de 360° y vistas con corrección de la aberración esférica como las vistas panorámicas, doble panorámicas y en cuadrante. El modo de visualización en cuadrante es adecuado, por ejemplo, cuando la cámara ha sido colocada en una intersección de pasillos. Las cámaras también proporcionan modos de área de visualización que permiten a los usuarios realizar movimientos horizontales, verticales y zoom digitalmente sobre áreas de interés.



AXIS M3007-PV: visión completa de un área de 240 m<sup>2</sup>



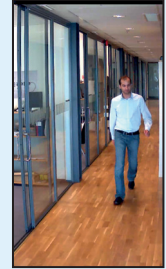
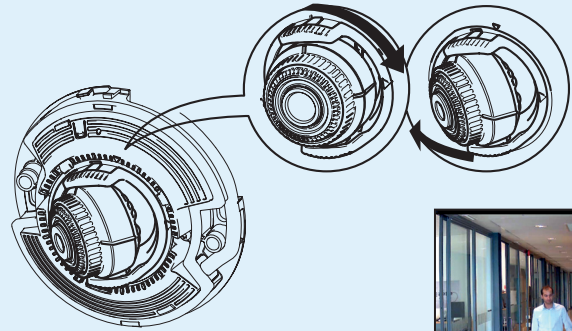
AXIS M3007-PV: modo de área de visualización con funcionalidad PTZ(horizontal/vertical/zoom)

## Ajuste del ángulo de la cámara de 3 ejes

Las cámaras AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V tienen un ajuste del ángulo de la cámara de 3 ejes que permite a los usuarios:

- > montar cámaras en paredes o techos
- > un ajuste fácil de la dirección de la cámara
- > nivelar fácilmente la imagen
- > obtener transmisiones de vídeo orientadas de forma vertical (Corridor Format de Axis)

Corridor Format de Axis se consigue cuando el ajuste del ángulo de la cámara de 3 ejes se usa junto con la capacidad de la interfaz de la cámara de rotar la imagen. El formato optimiza la cobertura de las zonas como pasillos, vestíbulos y corredores, maximizando la calidad de la imagen y al mismo tiempo eliminando el desaprovechamiento de ancho de banda y almacenamiento.

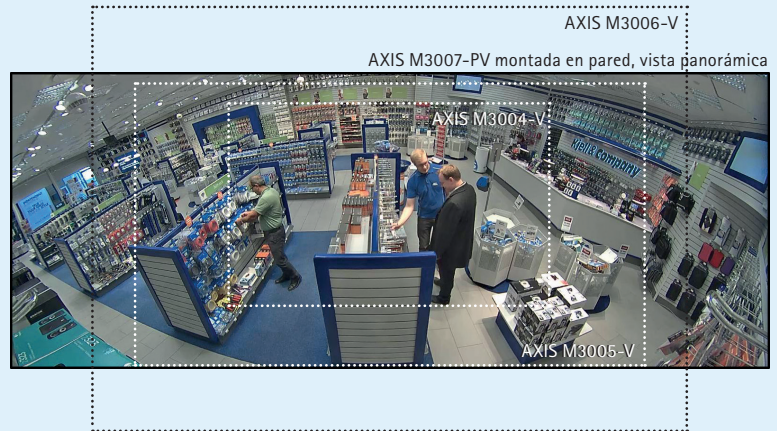
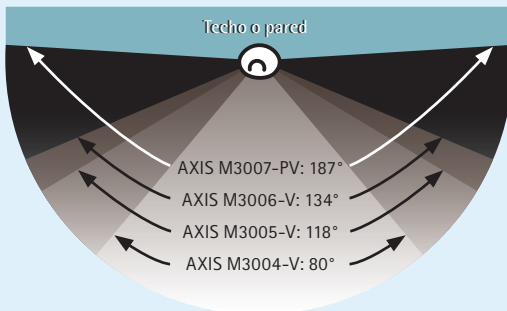


9:16 Corridor Format

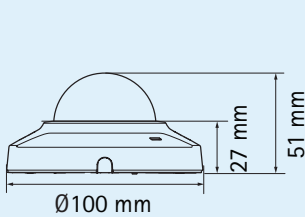
## Comparativa de ángulos de visión

Comparación del campo de visión aproximado

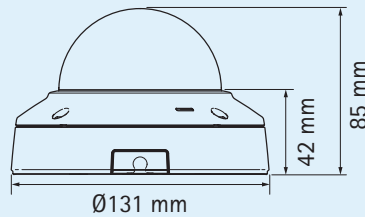
Ángulo de visión horizontal



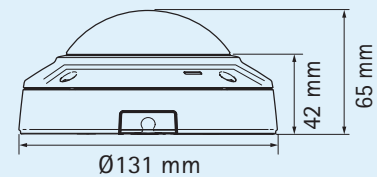
## Dimensiones



AXIS M3004-V/M3005-V



AXIS M3006-V



AXIS M3007-PV

## Accesorios opcionales

Funda blanca/negra para la carcasa de la cámara



Herramienta de enfoque y objetivo opcional para las cámaras AXIS M3004-V y AXIS M3005-V



Soporte para cámara de 3/4" o 1.5" NPS AXIS T91A para las cámaras AXIS M3006-V/ M3007-PV



Módulo de audio con E/S de red AXIS P8221



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](http://www.axis.com/products/video/software)



## Especificaciones técnicas – Serie de cámaras de red M30 de AXIS

Cámara		Red	
<b>Modelos</b>	AXIS M3004-V: Resolución de 1 MP/HDTV 720p AXIS M3005-V: Resolución de 2 MP/HDTV 1080p AXIS M3006-V: Resolución de 3 MP/HDTV 1080p AXIS M3007-PV: Resolución de 5 MP, 360°/180° <i>Nota: AXIS M3011 y AXIS M3014 se tratan de forma independiente desde la nueva serie AXIS M30</i>	<b>Seguridad</b>	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
<b>Sensor de imagen</b>	AXIS M3004-V: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/4" AXIS M3005-V: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2.7" AXIS M3006-V: CMOS RGB de barrido progresivo (efectivo) de 1/3,6" AXIS M3007-PV: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/3,2"	<b>Protocolos compatibles</b>	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
<b>Objetivo</b>	Montura M12, F2.8, iris fijo, resolución en megapíxeles AXIS M3004-V: Ángulo de visión horizontal de 80°, 2.8 mm AXIS M3005-V: Ángulo de visión horizontal de 118°, 2.8 mm AXIS M3006-V: Ángulo de visión horizontal de 134°, 1.6 mm AXIS M3007-PV: Ángulo de visión horizontal de 187°, 1,3 mm	<b>Integración del sistema</b>	
<b>Sensibilidad lumínica</b>	AXIS M3004-V/M3005-V: 1.5 - 100000 lux, F2,8 AXIS M3006-V/M3007-PV: 0.6 - 200000 lux, F2,8	<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, con VAPIX® y con la Plataforma de Aplicaciones de Cámaras AXIS de Axis Communications, disponible en www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V: ONVIF, las especificaciones están disponibles en www.onvif.org
<b>Velocidad de obturación</b>	AXIS M3004-V/M3005-V: 1/8000 s a 1/6 s AXIS M3006-V/M3007-PV: 1/24000 s a 2 s	<b>Vídeo inteligente</b>	Detección de movimiento por vídeo y alarma antimanipulación activa Plataforma de Aplicaciones de Cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones adicionales (En al AXIS M3007-PV, las instalaciones instaladas adicionalmente pueden ser usadas solo en modo de 360°)
<b>Ajuste del ángulo de la cámara</b>	AXIS M3004-V/M3005-V: Horizontal ± 175°, vertical ± 45°, rotación ± 175° AXIS M3006-V: Horizontal ± 180°, vertical 0-45°, rotación ± 178° AXIS M3007-PV: Rotación ± 180°	<b>Activadores de evento</b>	Vídeo inteligente, eventos de almacenamiento local
<b>Vídeo</b>		<b>Acciones de eventos</b>	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 AXIS M3006-V/M3007-PV: Vaya al ajuste preestablecido PTZ, ronda de vigilancia
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 Main Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC), Motion JPEG AXIS M3006-V/M3007-PV: También perfil base H.264	<b>Transmisión de datos</b>	Datos de eventos
<b>Resoluciones</b>	AXIS M3004-V: 1280x800 (1 MP) a 320x240 AXIS M3005-V: 1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x240 AXIS M3006-V: 2048x1536 (3 MP) a 160x120 AXIS M3007-PV: 2592x1944 (5 MP) a 160x120	<b>Ayuda para la instalación integrada</b>	Contador de píxeles
<b>Frecuencia de imagen H.264/Motion JPEG</b>	AXIS M3004-V/M3005-V: 25/30 imágenes por segundo con frecuencia de la línea de alimentación 50/60 Hz AXIS M3006-V: 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 (1920x1080) y modos de captura de 2 MP 4:3 (1600x1200): 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz AXIS M3007-PV: 12 imágenes por segundo en vistas panorámicas y completas	<b>General</b>	
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264	<b>Carcasa</b>	IP42 resistente al agua y al polvo, carcasa IK08 resistente a los impactos, color: NCS S 1002-B blanco; elementos electrónicos encapsulados AXIS M3004-V/M3005-V: Carcasa de policarbonato/ABS AXIS M3006-V/M3007-PV: Carcasa de aluminio y policarbonato/ABS
<b>Transmisión multiventana</b>	AXIS M3006-V: Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente. Cuando se transmiten 4 áreas de visualización y 1 visión completa en resolución VGA, la velocidad de imágenes es de 16/20 imágenes por segundo y por transmisión con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz (modo de captura de 3 MP) AXIS M3007-PV: Vista completa de 360°, panorámica, doble panorámica, en cuadrante. Hasta 4 áreas de visualización recortadas individualmente y con corrección de la aberración esférica. Cuando se transmiten 4 áreas de vista con corrección de la aberración esférica y una vista completa de 360° con resolución VGA, la velocidad de bits es de 10 imágenes por segundo por transmisión	<b>Memoria</b>	AXIS M3004-V/M3005-V: 256 MB de RAM, 128 MB de Flash AXIS M3006-V/M3007-PV: 512 MB de RAM, 128 MB de Flash
<b>Movimiento horizontal/vertical/zoom (PTZ)</b>	AXIS M3004-V/M3005-V: PTZ digital AXIS M3006-V: PTZ digital, posiciones predefinidas, ronda de vigilancia AXIS M3007-PV: PTZ digital, con corrección de la aberración esférica, posiciones predefinidas, ronda de vigilancia	<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af) AXIS M3004-V: Clase 1, 2,2 W máx. AXIS M3005-V: Clase 1, 2,7 W máx. AXIS M3006-V: Clase 2, 4,5 W máx. AXIS M3007-PV: Clase 2, 4,6 W máx.
<b>Image settings</b>	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control y zonas de exposición, compensación de contraluz, rango dinámico amplio, contraste dinámico, texto y superposición de imagen, máscara de privacidad, duplicación de imágenes AXIS M3006-V/M3007-PV: Zonas de exposición, ajuste fino del comportamiento en condiciones de baja luminosidad AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V: Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido Corridor Format AXIS M3007-PV: Rotación: 0°, 180°	<b>Conectores</b>	Macho RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE en un cable de red de 2 m
		<b>Almacenamiento local</b>	Ranura para tarjetas de memoria microSD/microSDHC/microSDXC de hasta 64 GB (tarjeta no incluida); Soporte de grabación en recursos compartidos de red (NAS o servidor de ficheros)
		<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Humedad relativa: del 15-85% (sin condensación) AXIS M3004-V/M3006-V/M3007-PV: De 0 °C a 45 °C AXIS M3005-V: De 0 °C a 40 °C
		<b>Homologaciones</b>	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, KCC Clase B, IEC/EN/UL 60950-1, IEC 60529 IP42, IEC 62262 Clase IK08
		<b>Peso</b>	AXIS M3004-V/M3005-V: 200 g AXIS M3006-V: 640 g AXIS M3007-PV: 610 g
		<b>Accesorios incluidos</b>	Plantilla de taladrado de orificios, guía de instalación, CD del software de instalación y administración, descodificador Windows (1 licencia de usuario), llave Torx acodada

\*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](http://www.axis.com)