

## AXIS M3116-LVE Network Camera

Cámara domo de diseño plano, asequible de 4 MP y con IR

La AXIS M3116-LVE es una cámara domo de diseño plano, asequible y diseñada para eliminar los reflejos de luz. Esta cámara compacta con clasificación IK08 ofrece una vista ampliada con gran angular en vídeo de 4 MP. Incluye Forensic WDR, Lightfinder e iluminación IR integrada para obtener imágenes nítidas con colores claros, incluso en condiciones difíciles de iluminación o en oscuridad total. Ofrece también una instalación flexible para la vigilancia en interior y exterior. Gracias a su ajuste del ángulo de la cámara de 3 ejes, se puede encuadrar y orientar fácilmente. Cuenta con una funcionalidad de seguridad mejorada y Axis Zipstream compatible con H.264/H.265, que reduce considerablemente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento sin comprometer la calidad de imagen.

- > [Calidad de vídeo de 4 MP](#)
- > [Forensic WDR, Lightfinder e iluminación IR](#)
- > [Diseño plano que elimina los reflejos de luz](#)
- > [Zipstream compatible con H.264 y H.265](#)
- > [Firmware firmado y arranque seguro](#)



# AXIS M3116-LVE Network Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7"
<b>Objetivo</b>	2,4 mm, F2.1 Campo de visión horizontal: 130° Campo de visión vertical: 72° Iris fijo, enfoque fijo, corrección por infrarrojos
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,19 lux a 50 IRE, F2.1 B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F2.1 0 lux con iluminación de infrarrojos activada
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/33 500 s a 1/5 s
<b>Ajuste del ángulo de la cámara</b>	Horizontal: ±180° Inclinación: De 0° a 60° (0° = objetivo orientado en ángulo recto con la base de la cámara) Rotación: ±95° Se puede orientar en cualquier dirección y mirar hacia la pared o el techo

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 Main Profile (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Resolución</b>	De 2688x1512 a 320x240
<b>Velocidad de imagen</b>	Hasta 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265
<b>Streaming con múltiples vistas</b>	Hasta 2 áreas de visualización recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima
<b>Configuración de imagen</b>	Compresión, saturación de color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, umbral día/noche, asignación de tonos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), zonas de exposición, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, ajuste fino del comportamiento ante condiciones de baja iluminación, desempañado, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad, duplicación de imágenes, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo

<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital
----------------------------------------------	-------------

## Audio

<b>Entrada/salida de audio</b>	Conectividad de audio bidireccional a través de AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionales con tecnología portcast
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Red

<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> Control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf)
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Integración del sistema

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> . Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrados con SIP/PBX.
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Activadores de eventos</b>	Analíticas, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API Suscripciones MQTT
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Acciones de eventos</b>	Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y trap SNMP Publicación MQTT Superposición de texto
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, iluminación IR con intensidad ajustable
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------

## Analíticas

<b>Metadatos</b>	Datos de eventos: referencia de activación, escenarios, condiciones de activación
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

<b>Aplicaciones</b>	Incluida AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## General

<b>Carcasa</b>	Carcasa a prueba de impactos IK08 y con clasificación IP66/IP67 y NEMA 4X Elementos electrónicos encapsulados y tornillos cautivos (Torx 10) Color: Blanco NCS S 1002-B Para consultar las instrucciones de repintado y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC
-----------------------	---------

<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Típico: 4,6 W; máx.: 8,7 W
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE. Conectividad de audio y E/S a través de las AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionales con tecnología portcast
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Iluminación de IR</b>	LED IR de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm. Rango de alcance de 20 m o más según la escena
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -30 °C a 50 °C Temperatura de arranque: de -20 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> EN 55024, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, KC KN32 Clase A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario), llave L Torx®, protector del conector, junta de cable
	<b>Ambientales</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T94B02D Pendant kit, AXIS T94B01P Conduit Back Box, AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate, AXIS TM3807 Black Casing, montajes de Axis, AXIS Surveillance microSDXC™ Card, AXIS Weathershield Kit C, serie AXIS T61 Audio and I/O Interface Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
	<b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252	<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
	<b>Red</b> NIST SP500-267, IPv6 USGv6	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
<b>Dimensiones</b>	Altura: 94 mm ø 101 mm	<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Peso</b>	390 g	a. <i>Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>) y software criptográfico escrito por Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</i>	