

## AXIS M3115-LVE Network Camera

Domo de 1080p, con IR, asequible y con un diseño plano

La AXIS M3115-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 HDTV 1080p. 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 HDTV 1080p**
- > **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 M3115-LVE Network Camera

| Cámara                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de imagen                         | CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,9"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Objetivo                                 | 2,8 mm, F2.0<br>Campo de visión horizontal: 105°<br>Campo de visión vertical: 58°<br>Iris fijo, enfoque fijo, corrección por infrarrojos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Funcionalidad día/noche                  | Filtro de infrarrojos extraíble automáticamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Iluminación mínima                       | Color: 0,17 lux a 50 IRE, F2.0<br>B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F2.0<br>0 lux con iluminación de infrarrojos activada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Velocidad de obturación                  | De 1/33 500 s a 2 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ajuste del ángulo de la cámara           | Horizontal: ±180°<br>Inclinación: De 0° a 60° (0° = objetivo orientado en ángulo recto con la base de la cámara)<br>Rotación: ±95°<br>Se puede orientar en cualquier dirección y mirar hacia la pared o el techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sistema en chip (SoC)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modelo                                   | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Memoria                                  | 512 MB de RAM, 512 MB de memoria flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vídeo                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Compresión de vídeo                      | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil<br>H.265 Main Profile (MPEG-H Parte 2/HEVC)<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resolución                               | De 1920x1080 a 160x90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Velocidad de imagen                      | Hasta 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Transmisión de vídeo                     | Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG<br>Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265<br>Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Streaming con múltiples vistas           | Hasta 2 áreas de visualización recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Configuración de imagen                  | 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                           |
| Movimiento horizontal/vertical y zoom    | PTZ digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Audio                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Entrada/salida de audio                  | Conectividad de audio bidireccional a través de AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionales con tecnología portcast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Red                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Seguridad                                | 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                                                                                                                                                                                                                    |
| Protocolos de red                        | 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                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Interfaz de programación de aplicaciones | API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="#">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic<br>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="#">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. |
| Activadores de eventos                   | Analíticas, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Acciones de eventos                      | Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red<br>Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico<br>Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga<br>Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y trap SNMP<br>Superposición de texto                                                                                                                                                                                                    |
| Ayudas de instalación integradas         | Contador de píxeles, iluminación IR con intensidad ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Analíticas                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Metadatos                                | Datos de eventos: referencia de activación, escenarios, condiciones de activación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aplicaciones                             | Incluida<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa<br>Compatibilidad<br>AXIS People Counter<br>Axis Queue Monitor<br>Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="#">axis.com/acap</a> .                                                                                                                                                                         |
| General                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Carcasa                                  | Carcasa a prueba de impactos IK08 y con clasificación IP66/IP67 y NEMA 4X<br>Elementos electrónicos encapsulados y tornillos cautivos (Torx 10)<br>Color: Blanco NCS S 1002-B<br>Para consultar las instrucciones de repintado y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sostenibilidad                           | sin PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alimentación                             | Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3<br>Típico: 3,7 W; máx.: 8,7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conectores                               | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.<br>Conectividad de audio y E/S a través de las AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionales con tecnología portcast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Iluminación de IR                        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Almacenamiento                           | Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC.<br>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Grabación en almacenamiento en red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="#">axis.com</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Condiciones de funcionamiento            | De -30 °C a 50 °C)<br>Temperatura de arranque: de -20 °C a 50 °C<br>Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Condiciones de almacenamiento            | De -40 °C a 65 °C<br>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Homologaciones</b> | <b>EMC</b><br>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><br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27<br><b>Seguridad</b><br>IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252<br><b>Red</b><br>NIST SP500-267, IPv6 USGv6 | <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<br>Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| <b>Dimensiones</b>    | Altura: 94 mm<br>ø 101 mm                                                                                                                                                                                                                          | <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>Peso</b>           | 390 g                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Idiomas</b>                      | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional                                                                                                                                                                                                                            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Garantía</b>                     | Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                                                                                                                                                           |

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).