



## AXIS M1075-L Box Camera

HDTV 1080p con todas las funciones con deep learning

AXIS M1075-L ofrece una comunicación de audio bidireccional excelente y un objetivo con corrección de IR para proporcionar vídeo de calidad profesional tanto de día como de noche. Incluye un LED de registro para indicar la transmisión o grabación de vídeo. Además, un sensor de infrarrojos pasivos (PIR) puede detectar movimiento incluso en la oscuridad total. Esta cámara compacta incluye una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que permite características avanzadas y analíticas potentes basadas en el aprendizaje profundo en el borde. Funciones de ciberseguridad integradas para prevenir accesos no autorizados y protege su sistema. Además, incluye un puerto HDMI™ y es compatible con el protocolo de inicio de sesión (SIP), resulta fácil de integrar con sistemas IP. Kit inalámbrico opcional disponible.

- > **Día y noche con iluminación IR**
- > **Funciones de privacidad integradas**
- > **Sensor PIR para detección de movimiento**
- > **Comunicación de audio bidireccional**
- > **Salida HDMI**



# AXIS M1075-L Box Camera

## Cámara

### Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,9"

### Objetivo

Longitud focal fija, 3,16 mm, F2.0

Campo de visión horizontal: 103°

Campo de visión vertical: 55°

Iris fijo, corrección por infrarrojos

### Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

### Iluminación mínima

Color: 0,18 lux a 50 IRE, F2.0

B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F2.0

0 lux con iluminación de IR activada

### Velocidad de obturación

De 1/19 000 s a 1/5 s

## Sistema en chip (SoC)

### Modelo

CV25

### Flash

1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

### Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de deep learning (DLP)

## Vídeo

### Compresión de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Main perfil y High perfil

H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil

Motion JPEG

### Resolución

De 1280x960 a 320x240 (4:3)

De 1920 x 1080 a 640 x 360 (16:9)

## Velocidad de fotogramas

Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) con H.264 y H.265<sup>1</sup> en todas las resoluciones

## Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG

Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265

Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265

## Ajustes de la imagen

Saturación, contraste, brillo, nitidez, WDR: hasta 120 dB dependiendo de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, zonas de exposición, compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica, máscaras de privacidad poligonal

## Audio

### Transmisión de audio

Bidireccional, full-duplex

Cancelación del eco y potenciador de voz

### Codificación de audio

LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

### Entrada/salida de audio

Altavoz y micrófonos (puede desactivarse) integrados 74 dB-SPL (a 1 m)

## Red

### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

1. Velocidad de fotogramas reducida en Motion JPEG

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

## Integración del sistema

### Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).

Conexión a la nube con un clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).

Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrados con SIP/PBX.

### Controles en pantalla

Máscaras de privacidad

Clip multimedia

Iluminación con infrarrojos

### Condiciones de evento

Audio: reproducción de clip de audio, detección de audio

Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, secuencia en directo activa, pérdida de red, nueva dirección IP, sensor PIR, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento

Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados

E/S: la entrada digital está activa, la salida digital está activa, el activador manual, la entrada virtual está activa

MQTT: suscripción

Programados y recurrentes: programador

Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, manipulación

### Acciones de eventos

Clips de audio: reproducir, detener

Modo día-noche: utilizar el modo día-noche mientras la regla esté activa

E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa

Iluminación: uso de luces, uso de luces mientras la regla esté activa

Imágenes: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y recurso compartido de red

MQTT: publicar

Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico

Superposición de texto: usar superposición de texto, usar superposición de texto mientras la regla esté activa

Grabaciones: grabar vídeo, grabar vídeo mientras la regla esté activa

Mensajes de trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa

LED de estado: LED de estado de flash, LED de estado de flash mientras la regla esté activa

Videoclips: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y recurso compartido de red

Modo WDR: establecer modo WDR, establecer modo

WDR mientras la regla esté activa

## Analítica

### Aplicaciones

#### Incluido

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection

AXIS Live Privacy Shield

#### Compatible

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Clases de objetos: humanos, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas)

Escenarios: cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, ocupación en la zona

Hasta 10 escenarios

Otras características: objetos activados visualizados con cuadros limitadores codificados por colores

Áreas de inclusión y exclusión por polígonos

Configuración de perspectiva

Evento de alarma de movimiento ONVIF

### AXIS Scene Metadata

Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas

Atributos de objetos: color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición

## Homologaciones

### EMC

EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

### Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japón: VCCI Clase A

Corea: KS C 9832 Clase A, KS C 9835

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

### Seguridad

CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3,

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC 62471 (exento), IS 13252

### Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,

IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

### Red

NIST SP500-267

### Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad de IT BSI

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** Sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault

Elemento seguro (CC EAL 6+), seguridad de sistema en un chip (TEE), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,

HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, firewall basado en host

Con dongle inalámbrico opcional: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2)

## Documentación

Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS

Política de gestión de vulnerabilidades de Axis

Axis Security Development Model

Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)

Para descargar documentos, vaya a [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity).

## General

### Carcasa

Carcasa de aluminio y plástico

Color: blanco NCS S 1002-B

### Sostenibilidad

Sin PVC, 70% de plásticos reciclados

### Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3

5,4 W típicos, 12,95 W máx.

### Conectores

Red: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado

E/S: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para 1 entrada de alarma y 1 salida (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA)

USB, añadida la clase USB compatible: Vendor specific Micro HDMI™

### Iluminación con infrarrojos

OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético

Rango de alcance de 18 m (59 pies) o más según la escena

### Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC

Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en [axis.com](http://axis.com).

### Sensor de PIR

Sensor de movimiento infrarrojo pasivo (sensor PIR)

Alcance: 7 m

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

**Condiciones de funcionamiento**

De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)

Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)

**Condiciones de almacenamiento**

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

**Dimensiones**

105 x 60 x 93 mm (4,1 x 2,4 x 3,7 pulg.)

**Peso**

153 g (0,34 lib)

**Accesorios incluidos**

Guía de instalación, descodificador de Windows® (una licencia de usuario), montaje en pared, conector de bloque de terminales

**Accesorios opcionales**

AXIS TM1901 Wireless Kit

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

AXIS Surveillance Cards

Para obtener más información sobre accesorios,  
consulte [axis.com](http://axis.com)

**Sistemas de gestión de vídeo**

Compatible con AXIS Camera Station Edge,  
AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y  
software de gestión de vídeo de socios de Axis  
disponible en [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

**Idiomas**

Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional),  
coreano, español, finés, francés, holandés, inglés,  
italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco,  
tailandés, turco, vietnamita

**garantía**

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)