# AXIS M1137-E Mk II Box Camera

## Vigilancia asequible de 5 MP para exteriores

Esta asequible cámara para exteriores es fácil de instalar y usar. Tiene PoE y alimentación de CC redundante para que sus datos estén protegidos en caso de que se produzca una interrupción en la alimentación. Gracias a la tecnología Axis Lightfinder y Axis Forensic WDR, ofrece colores verdaderos y gran nivel de detalle en condiciones de iluminación difícil o casi oscuridad. Al disponer también de entrada de audio, permite grabar vídeo con sonido. La montura CS de la cámara ofrece flexibilidad para usar objetivos intercambiables. Gracias a AXIS Object Analytics, es posible detectar y clasificar personas y vehículos. Además, tiene una carcasa con clasificación IP66, IK10 y NEMA 4X que protege contra el agua, la corrosión, el polvo y los golpes.

> Diseño compacto y flexible

> Lightfinder y Forensic WDR

> Entrada de audio

> AXIS Object Analytics

> Zoom y enfoque remotos con i-CS

# AXIS M1137-E Mk II Box Camera

## Cámara

| | |
|---|---|
| **Sensor de imagen** | CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7" |
| **Objetivo** | **M1137-E Mk II**<br>Varifocal, corrección por infrarrojos, montura CS, DC-iris, 2,8–13 mm<br>5 MP: Campo de visión horizontal: 112°–24°<br>4 MP: Campo de visión horizontal: 115°–25°<br>5 MP: Campo de visión vertical: 82°–19°<br>4 MP: Campo de visión vertical: 61°–14°<br>Distancia de enfoque mínima: 0,8 m<br>**M1137-E Mk II i-CS**<br>Varifocal, objetivo i-CS con corrección por infrarrojos, enfoque y zoom remotos, control de iris de tipo P, 3,5-10 mm<br>5 MP: Campo de visión horizontal: 99°–31°<br>4 MP: Campo de visión horizontal: 103°–33°<br>5 MP: Campo de visión vertical: 71°–24°<br>4 MP: Campo de visión vertical: 54°–18°<br>Distancia de enfoque mínima: 0,8 m |
| **Funcionalidad día/noche** | Filtro bloqueador de infrarrojos removible automáticamente |
| **Iluminación mínima** | HDTV 5 MP 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder:<br>**Color:** 0,17 lux a 50 IRE, F1.4<br>**B/N:** 0,03 lux a 50 IRE, F1.4<br>**Color:** 0,12 lux a 30 IRE, F1.4<br>**B/N:** 0,02 lux a 30 IRE, F1.4 |
| **Velocidad de obturación** | De 1/33 500 a 1/5 s |

## Sistema en chip (SoC)

| | |
|---|---|
| **Modelo** | ARTPEC-7 |
| **Memoria** | 1024 MB RAM, 512 MB Flash |
| **Capacidades informáticas** | Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU) |

## Vídeo

| | |
|---|---|
| **Compresión de vídeo** | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil<br>H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil<br>Motion JPEG |
| **Resolución** | 5 MP: De 2592x1944 a 160x120<br>4 MP: De 2688x1512 a 160x90 |
| **Velocidad de imagen** | Hasta 25/30 imágenes por segundo en todas las resoluciones |
| **Transmisión de vídeo** | Múltiples transmisiones 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<br>Modo de baja latencia |
| **Configuración de imagen** | Axis Forensic WDR: hasta 120 dB según la escena, tiempo de obturación manual, compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), zonas de exposición, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, corrección de la relación de aspecto, texto y superposición de imágenes, máscara de privacidad, duplicación de imágenes |
| **Movimiento horizontal/vertical y zoom** | PTZ digital |

## Audio

| | |
|---|---|
| **Transmisión de audio** | Entrada de audio, simplex, audio bidireccional a través de la tecnología de extremo a extremo |
| **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<br>Velocidad de bits configurable |
| **Entrada/salida de audio** | Entrada de línea o de micrófono externo, emparejamiento de altavoz de red |

## Red

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

## Integración del sistema

| | |
|---|---|
| **Interfaz de programación de aplicaciones** | API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en *axis.com*.<br>Conexión a la nube con un solo clic<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en *onvif.org*. |
| **Condiciones de evento** | Audio: Audio detection (Detección de audio)<br>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, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento<br>Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento<br>E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual<br>Suscripción MQTT<br>Programado y recurrente: evento programado<br>Vídeo: modo día/noche, transmisión en directo abierta, manipulación |
| **Acciones de eventos** | Carga de archivos a través de FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, recurso compartido de red y correo electrónico<br>Publicación MQTT<br>Notificación por correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP<br>Grabación de vídeo en almacenamiento local, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma, PTZ predefinida, ronda de vigilancia, envío de clip de vídeo, envío de SNMP trap, modo de visión día/noche, modo WDR, indicador de LED de estado, puerto de salida |
| **Ayudas de instalación integradas** | Contador de píxeles, zoom y enfoque remotos con i-CS |

## Analíticas

| | |
|---|---|
| **AXIS Object Analytics** | **Clases de objeto:** humanos, vehículos<br>**Escenarios:** cruce de línea, objeto en el área, ocupación en el área<br>Hasta 10 escenarios<br>Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores<br>Áreas de inclusión y exclusión por polígonos<br>Configuración de perspectiva<br>Evento de alarma de movimiento ONVIF |
| **Metadatos** | **Datos de objetos:** Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas<br>Confianza, posición<br>**Datos de eventos:** referencia de activación, escenarios, condiciones de activación |
| **Aplicaciones** | **Incluida**<br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Live Privacy Shield, alarma antimanipulación activa<br>**Compatibilidad**<br>Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte *axis.com/acap*. |

## Homologaciones

| | |
|---|---|
| **EMC** | EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2<br>**Australia/Nueva Zelanda:** RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A<br>**Canadá:** ICES-3(A)/NMB-3(A)<br>**Japón:** VCCI Clase A<br>**Corea:** KS C 9832 Clase A, KS C 9835<br>**EE. UU.:** FCC Parte 15 Subparte B Clase A |

| | |
|---|---|
| **Seguridad** | CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252 |
| **Ambiental** | EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC/EN 62262 IK10, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) |
| **Red** | NIST SP500-267 |

## Ciberseguridad

| | |
|---|---|
| **Seguridad perimetral** | **Software:** Firmware firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits<br>**Hardware:** Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro |
| **Seguridad de red** | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host |
| **Documentación** | *Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS*<br>*Política de gestión de vulnerabilidades de Axis*<br>*Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis*<br>Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)<br>Para descargar documentos, vaya a *axis.com/support/cybersecurity/resources*<br>Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a *axis.com/cybersecurity*. |

## General

| | |
|---|---|
| **Carcasa** | Carcasa en polímero con las clasificaciones IP66 y NEMA 4X y grado de protección a prueba de impactos IK10<br>Color: Blanco NCS S 1002-B |
| **Sostenibilidad** | sin PVC |
| **Alimentación** | Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3, máx 7,2 W, típico 4,5 W<br>10-28 V CC, 6,6 W máx., 4,4 W típicos |
| **Conectores** | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.<br>Bloque de terminales para una entrada y una salida (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA)<br>Entrada CC, bloque de terminales<br>3,5 mm mic/entrada de línea |
| **Almacenamiento** | Grabación en almacenamiento en red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en *axis.com*. |
| **Condiciones de funcionamiento** | De -25°C a 50 °C<br>Temperatura máxima (intermitente): 55 °C<br>Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7) 74 °C<br>Temperatura de arranque: -20 °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) |
| **Dimensiones** | 240 x 143 x 324 mm con montaje en pared |
| **Peso** | 1,8 kg incluido montaje en pared |
| **Accesorios incluidos** | AXIS T94Q01A Wall Mount, destornillador Torx® T20, broca Torx® T30, kit de conexión, guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario) |
| **Accesorios opcionales** | AXIS T94R01P Conduit Back Box, AXIS T98A16-VE Surveillance Cabinet Series, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T90B Illuminators, AXIS T8351 Mk II Microphone 3.5 mm |
| **Objetivos opcionales** | Computar 12,5-50 mm, DC-iris<br>Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm |
| **Software de gestión de vídeo** | AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en *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* |

©2022 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en distintas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso.