

## AXIS M1137-E Mk II Box Camera

Sorveglianza a un prezzo accessibile, pronta per ambienti esterni da 5 MP

Questa telecamera economica, pronta per l'utilizzo in ambienti esterni è facile da installare e utilizzare. Con PoE e alimentazione CC ridondante garantisce che i dati vengano salvaguardati in caso di interruzione di corrente. Grazie ad Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR, offre colori reali e grandi dettagli in condizioni di luce difficili o in aree molto buie. In più l'ingresso audio consente di registrare i video con l'audio. L'attacco CS della telecamera consente la flessibilità per gli obiettivi sostituibili. Grazie ad AXIS Object Analytics consente di rilevare e classificare umani e veicoli. Inoltre, è racchiuso in un alloggiamento di classe IP66, IK10 e NEMA 4X per la protezione da acqua, corrosione, polvere e urti.

- > **Design compatto e flessibile**
- > **Lightfinder e Forensic WDR**
- > **Ingresso audio**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Zoom remoto e messa a fuoco con obiettivo i-CS**



## AXIS M1137-E Mk II Box Camera

### Telecamera

#### Sensore immagini

CMOS RGB a scansione progressiva da 1/2,7"

#### Obiettivo

Varifocale, correzione IR, configurazione di montaggio CS, diaframma DC-Iris, da 2,8 a 13 mm

5 MP: Campo visivo orizzontale: 112°–24°

4 MP: Campo visivo orizzontale: 115°–25°

5 MP: Campo visivo verticale: 82°–19°

4 MP: Campo visivo verticale: 61°–14°

Distanza focale minima: 0,8 m

i-CS

Varifocale con correzione IR, obiettivo i-CS, zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris, 3,5–10 mm

5 MP: Campo visivo orizzontale: 99°–31°

4 MP: Campo visivo orizzontale: 103°–33°

5 MP: Campo visivo verticale: 71°–24°

4 MP: Campo visivo verticale: 54°–18°

Distanza focale minima: 0,8 m

#### Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

#### Illuminazione minima

HDTV 5 MP 25/30 fps con Forensic WDR e Lightfinder:

Colore: 0,17 lux a 50 IRE, F1.4

B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F1.4

Colore: 0,12 lux a 30 IRE, F1.4

B/N: 0,02 lux a 30 IRE, F1.4

#### Velocità otturatore

Da 1/33500 a 1/5 s

### System-on-chip (SoC)

#### Modello

ARTPEC-7

#### Memoria

RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

#### Capacità di calcolo

MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)

### Video

#### Compressione video

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato

H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG

#### Risoluzione

5 MP: Da 2592x1944 a 160x120

4 MP: Da 2688x1512 a 160x90

#### Velocità in fotogrammi

Fino a 25/30 fps in tutte le risoluzioni

#### Streaming video

Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente

Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265

Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Modalità a bassa latenza

#### Impostazioni immagini

Axis Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, tempo di shutter manuale, compressione, colore, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, controllo esposizione (incluso il controllo automatico del guadagno), zone di esposizione, sintonizzazione precisa in condizioni di bassa luminosità, correzione proporzione, sovrapposizione di testo e immagine, privacy mask, specularità delle immagini

#### Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)

PTZ digitale

### Audio

#### Streaming

Ingresso audio, simplex, audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge

#### Codifica

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

Velocità di trasmissione configurabile

#### Input/Output

Ingresso per microfono esterno o ingresso linea, associazione altoparlante di rete

## Rete

### Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</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, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

## Integrazione di sistemi

### Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)  
Connessione al cloud con un clic  
Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF®, e Profilo T di ONVIF® specifiche disponibili all'indirizzo [onvif.org](http://onvif.org)

### Condizioni degli eventi

Audio: rilevamento di suoni  
Stato del dispositivo: Indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore di archiviazione, pronto all'uso, (con i-CS: all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio)  
Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione  
I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale  
Sottoscrizione MQTT  
Pianificato e ricorrente: evento pianificato  
Video: modalità diurna/notturna, flusso dal vivo aperto, manomissione

### Azioni eventi

Caricamento dei file tramite FTP, HTTP HTTPS, SFTP, condivisione di rete ed e-mail  
Pubblicazione MQTT  
Invio di notifiche tramite e-mail, HTTP, HTTPS e TCP  
Registrazione di video per edge storage, buffer video pre/post allarme, preset PTZ, giro di ronda, invio di video clip, invio di trap SNMP, modalità visione notturna e diurna, modalità WDR, indicatore Led di stato, porta di output

### Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, zoom remoto e messa a fuoco con obiettivo i-CS

## Analitiche

### Applicazioni

Area inclusa

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Live Privacy Shield, allarme di active tampering

### Supporta

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Classi di oggetti: umani, veicoli

Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, presenze nell'area

Fino a 10 scenari

Altre caratteristiche: oggetti attivati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore

Poligono aree di inclusione/esclusione

Configurazione della prospettiva

Evento di allarme movimento ONVIF

### AXIS Scene Metadata

Classi di oggetti: umani, veicoli

Attributi dell'oggetto: affidabilità, posizione

## Approvazioni

### EMC

EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

### Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Giappone: VCCI Classe A

Corea: KS C 9832 Classe A, KS C 9835

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

### Protezione

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

### Ambiente

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)

### Rete

NIST SP500-267

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([easy@cryptsoft.com](mailto:easy@cryptsoft.com)).

## Cybersecurity

### Sicurezza edge

**Software:** SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1), crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit

**Hardware:** Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro

### Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

### Documentazione

*AXIS OS Hardening Guide*  
*policy di gestione delle vulnerabilità Axis*

*Axis Security Development Model*

Distinta base del software AXIS OS (SBOM)

Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### Alloggiamento

Involucro in polimeri resistente agli urti di classe IK10 e IP66 e NEMA 4X

Colore: Bianco NCS S 1002-B

### Sostenibilità

Senza PVC

### Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1  
Classe 3, max 7.2 W, tipico 4.5 W  
10-28 V CC, max 6,6 W, tipico 4,4 W

### Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Morsettiera per un ingresso e un'uscita (uscita 12 V CC  
carico max. 25 mA)

Morsettiera di ingresso CC

Ingresso microfono/linea da 3,5 mm

### Archiviazione

Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)

Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare [axis.com](http://axis.com)

### Condizioni d'esercizio

Da -25 °C a 50 °C

Temperatura massima (intermittente): 55 °C

Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7) 74 °C

Temperatura di avvio: -20 °C

Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

### Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C

Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

### Dimensioni

240 x 143 x 324 mm incluso il montaggio a parete

### Peso

1,8 kg incluso il montaggio a parete

### Accessori inclusi

AXIS T94Q01A Wall Mount, cacciavite Torx® T20, punta per viti Torx® T30, kit di connettori, guida all'installazione, 1 licenza per decodificatore Windows®

### Accessori opzionali

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

### Obiettivi opzionali

Computar 12,5-50 mm, diaframma DC-Iris  
Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm

### Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)