

## AXIS M1137 Mk II Box Camera

Sorveglianza a un prezzo accessibile da 5 MP

AXIS M1137 Mk II è un apparecchio compatto e conveniente, facile da installare e da utilizzare. Supporta PoE e alimentazione CC ridondante per garantire 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. L'attacco CS della telecamera consente la flessibilità per gli obiettivi sostituibili. Inoltre, un microfono integrato consente di registrare i video con i suoni. Con AXIS Object Analytics preinstallato è possibile rilevare e classificare persone e veicoli. Axis Zipstream con H.264/H.265 riduce significativamente i requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione.

- > **Design compatto e flessibile**
- > **Lightfinder e Forensic WDR**
- > **Microfono integrato per la registrazione audio**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Zoom remoto e messa a fuoco con obiettivo i-CS**



# AXIS M1137 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 dell'effetto barile, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio, correzione delle proporzioni, sovrapposizione 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 linea, microfono incorporato (può essere disabilitato), 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®, 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 VAIX® 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

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

### **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

### **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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS-140

## 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

Combinazione di policarbonato

Colore: Bianco NCS S 1002-B e Nero NCS S 9000-N

### Montaggio

Filettatura vite treppiede da 1/4"-20

Piedistallo telecamera incluso

### Sostenibilità

Senza PVC, 20% di plastica riciclata

### 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 -20 °C a 50 °C

Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)

### Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C

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

### Dimensioni

64 x 70 x 179 mm (2,5 x 2,8 x 7,0 pollici)

i-CS

63 x 70 x 149 mm (2,5 x 2,8 x 5,9 pollici)

### Peso

Senza strumenti ottici: 165 g

Con strumenti ottici: 205 g (0,45 lb)

Con strumenti ottici i-CS: 240 g

### Accessori inclusi

AXIS T91A11 Stand White, guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®

### Accessori opzionali

AXIS T91A04/AXIS T91A05 Camera Holders,

AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount, AXIS T92E20 e

AXIS T93F Housing Series, connettore terminale PS-P

adattatore di rete, AXIS T8006 PS12, 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).

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)).

## Lingue

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

---

## Garanzia

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