



## AXIS FA54 Main Unit

Sorveglianza multi-vista ad elevate prestazioni con Forensic WDR

AXIS FA54 supporta fino a quattro unità con sensore AXIS FA per una sorveglianza economica e molto discreta di quattro aree ravvicinate con un solo sistema. L'unità principale può trasmettere in streaming video HDTV 1080p con velocità in fotogrammi completa da quattro sensori simultaneamente con un solo indirizzo IP. Ideale per le applicazioni al dettaglio, AXIS FA54 supporta anche un flusso in visualizzazione a quad e ha una porta HDMI™ per la connessione a un monitor dedicato alla visualizzazione pubblica o alla sorveglianza. L'unità utilizza Forensic WDR (wide dynamic range) ottimizzato per i movimenti. La tecnologia di compressione video Axis' Zipstream riduce i requisiti di larghezza di banda e di archiviazione.

- > **Flussi con velocità in fotogrammi completa HDTV 1080p da quattro unità con sensore**
- > **Forensic WDR**
- > **Flusso in visualizzazione a quad, Axis Zipstream e Corridor Format**
- > **Uscita HDMI, audio bidirezionale, I/O, due slot scheda microSD, 12 V CC**



## AXIS FA54 Main Unit

### Video

#### Compressione video

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

#### Risoluzione

Da 1.920 x 1.080 (1.080p) a 480 x 270

#### WDR

Forensic WDR

#### Velocità in fotogrammi

In 1080p: fino a 25/30 fps (50/60 Hz)

#### Streaming video

Possibilità di trasmettere più flussi H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente  
Axis' Zipstream technology in H.264  
Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264  
Vista QuadView, risoluzione max 1.080p  
HDMI

#### Uscita HDMI

Sorgente telecamera singola  
Immagine nell'immagine  
Quad View  
Playlist: sorgenti telecamere singole, immagini fisse  
1080p 30/25/24 fps (50/60 Hz)  
720p 50/60 fps (50/60 Hz)  
576p 50 fps (50/60 Hz)  
480p 60 fps (50/60 Hz)

#### Impostazioni immagini

Compressione, colore, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, valore dell'esposizione, controllo dell'esposizione, aree di esposizione, contrasto locale, rotazione, Corridor Format, sovrapposizione di testo su immagini, privacy mask, specularità delle immagini  
Picture-in-picture, rotazione in quad view

### Audio

#### Streaming

Bidirezionale, full-duplex e half-duplex

### Codifica

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, max 128 kbit/s  
G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s  
G.726 ADPCM 8 kHz 32 kbit/s o 24 kbit/s  
Opus 8/16/48 kHz, max 128 kbit/s  
Velocità di trasmissione configurabile

### Input/Output

Ingresso microfono esterno o ingresso linea, uscita linea

### 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™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, 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)

#### 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).

#### Trigger di eventi

Analisi, ingressi esterni  
Eventi edge storage  
Sottoscrizione MQTT

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)).

## Azioni eventi

Caricamento dei file: email, FTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete  
Pubblicazione MQTT  
Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP  
Buffer video pre/post allarme  
Registrazione di video e audio per archiviazione su dispositivi edge, riproduzione di clip audio, attivazione uscita esterna

## Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel

## Streaming di dati

Dati eventi

## Analitiche

### Applicazioni

#### Area inclusa

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection

Allarme di Active Tampering, rilevamento di suoni

#### 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)

## 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

### Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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

Alluminio

In plastica

### Sostenibilità

Senza PVC

### Memoria

RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

### Alimentazione

12 V CC, tipico 14 W, max 30 W

### Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

RJ12 per unità con sensore

Morsettiera a 6 pin per quattro ingressi/uscite configurabili (uscita 12 V CC), carico max. 50 mA Due ingressi per microfono/linea da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm

Connettore CC per ingresso 12 V CC

HDMI tipo A

### Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC

Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit))

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 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)

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

### Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

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

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)).

**Approvazioni****EMC**

a55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,  
EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,  
FCC Part 15 Sottosezione B Classe A, VCCI Classe A,  
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, ICES-003 Classe A,  
KCC KN32 Classe A, KN35

**Sicurezza**

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

**Ambiente**

EN 50581, IEC 60529 IP3X, IEC 60068-2-1,  
IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78,  
IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27

**Rete**

NIST SP500-267

---

**Dimensioni**

202 x 102 x 31 mm

---

**Peso**

442 g (0,98 lb)

---

**Accessori inclusi**

Guida all'installazione, 1 licenza utente per  
decodificatore Windows®, alimentatore  
Piedini in gomma, staffe di montaggio

---

**Accessori opzionali**

AXIS F7315 Cable White 15 m

Per ulteriori accessori, visitare il sito *axis.com*

---

**Lingue**

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

---

**Garanzia**

Garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*