

## AXIS FA51 Main Unit

Unità principale a canale singolo con output HDMI

Questa unità principale modulare a canale singolo può essere collegata a un'unità sensore per offrire una sorveglianza estremamente discreta. Consente di visualizzare video in tempo reale su un monitor per la visualizzazione pubblica grazie all'output HDMI. Inoltre, per avvertire aspiranti taccheggiatori che sono sorvegliati e ridurre il taccheggio proattivamente, AXIS Face Detector evidenzia i volti all'interno di riquadri delimitatori. Essendo dotata di compatibilità con tutte le unità sensore AXIS FA, comprese quelle IR, ti consentirà di beneficiare di un'eccellente qualità video anche in condizioni di oscurità totale. Inoltre, Axis Edge Vault protegge l'ID del dispositivo Axis e semplifica l'autorizzazione dei dispositivi Axis nella rete.

- > **Risoluzione HDTV 1080p alla massima velocità in fotogrammi**
- > **AXIS Face Detector preinstallato**
- > **Uscita HDMI per monitor pubblici**
- > **Una porta di ingresso/uscita configurabile**
- > **Compatibili con tutte le unità sensore AXIS FA**



## AXIS FA51 Main Unit

### System-on-chip (SoC)

**Modello**  
ARTPEC-6

**Memoria**  
RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

### Video

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

**Risoluzione**  
da 1920x1080 (1080p) a 160x90

**WDR**  
Forensic WDR

**Velocità in fotogrammi**  
Fino a 25/30 fps in tutte le risoluzioni

**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  
HDMI

**Uscita HDMI**  
Sorgente telecamera singola  
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**  
Contrasto, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, controllo dell'esposizione, zone di esposizione, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° incluso il formato corridoio, specularità, privacy mask poligonale, coda di controllo

**Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)**  
PTZ digitale, posizioni preset

### Rete

**Sicurezza**  
Filtro indirizzi IP, criptazione<sup>1</sup> HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>, utente multilivello, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis, archivio chiavi protetto (certificato CC EAL4)

**Protocolli di rete**  
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP, 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, RTCP, DHCP, ARP, SSH, CDP, MQTT, 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<sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)  
Connessione al cloud con un clic  
Profilo G di ONVIF<sup>®</sup>, Profilo M di ONVIF<sup>®</sup>, Profilo S di ONVIF<sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF<sup>®</sup>, specifiche disponibili all'indirizzo [onvif.org](http://onvif.org)

**Condizioni degli eventi**  
Stato dispositivo, edge storage, I/O, PTZ, evento pianificato, video  
Sottoscrizione MQTT

**Azioni eventi**  
Attiva/disattiva I/O, invia immagini, pubblica MQTT, invia notifiche, sovrapposizione testo, registrazioni, messaggi di trap SNMP, LED di stato, clip video  
Pubblicazione MQTT

**Streaming di dati**  
Dati eventi

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)).

## Analitiche

### Applicazioni

#### Area inclusa

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, allarme di active tampering

#### Supporta

AXIS People Counter, tracking automatico

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)

## Approvazioni

### EMC

EN 55035, EN 55032 Classe A, 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:** KC KN32 Classe A, KC KN35

**Stati Uniti:** FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

### Protezione

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252

### Ambiente

IEC/EN 60529 IP4X, 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

### Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT

## 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, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit

**Hardware:** Avvio sicuro, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, video firmato, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL4+ di operazioni di crittografia e chiavi)

### 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

IP4X

Custodia in alluminio

Colore: nero NCS S 9000-N

### Sostenibilità

Senza PVC, senza BFR/CFR

### Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 3, tipico 5,2 W, max 6,82 W

### Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

RJ12 per unità con sensore

Morsettiera a 4 pin per due ingressi/uscite allarme configurabili (uscita 12 V CC, carico max 50 mA)

HDMI tipo D

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)).

**Archiviazione**

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/  
microSDXC e relativa crittografia  
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  
Temperatura massima (intermittente): 60 °C (140 °F)  
Temperatura di avvio: -20 °C (-4 °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 10% e 85% (senza  
condensa)

**Dimensioni**

24 x 49 x 152 mm

**Peso**

195 g (0.43 lb)

**Accessori inclusi**

Guida all'installazione, 1 licenza utente per  
decodificatore Windows®, connettore morsettiera

**Accessori opzionali**

AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance  
Cards, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port  
Per ulteriori accessori, visitare il sito [axis.com](http://axis.com)

**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

**Garanzia**

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