

## AXIS FA51 Main Unit

Unità principale a canale singolo con output HDMI

Quest'unità principale modulare a canale singolo è in grado di collegarsi ad un'unità sensore, fornendo una sorveglianza molto 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.

- > **HDTV 1080p a massima velocità in fotogrammi**
- > **AXIS Face Detector preinstallato**
- > **Uscita HDMI per monitor per la visualizzazione pubblica**
- > **1 porta di input/output configurabile**
- > **Dotata di compatibilità con tutte le unità sensore AXIS FA**



# AXIS FA51 Main Unit

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	ARTPEC-6
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

## Video

<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	da 1920x1080 (1080p) a 160x90
<b>WDR</b>	Forensic WDR
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 25/30 fps in tutte le risoluzioni
<b>Streaming video</b>	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

<b>Output HDMI</b>	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)
--------------------	--

<b>Impostazioni immagini</b>	Contrasto, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, zone di esposizione, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio, specularità, privacy mask poligono, coda di controllo
------------------------------	---

<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	PTZ digitale, posizioni preset
------------------------------------	--------------------------------

## Rete

<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , utente multi-livello, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4)
------------------	---

<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SSH, CDP, MQTT, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
---------------------------	---

## Integrazione di sistemi

<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione a 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
--	--

<b>Condizioni degli eventi</b>	Stato dispositivo, edge storage, I/O, PTZ, evento pianificato, video Sottoscrizione MQTT
--------------------------------	--

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

<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
--------------------------	-------------

## Analisi

<b>Applicazioni</b>	Include AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, allarme di active tampering <b>Supporta</b> AXIS People Counter, tracking automatico Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
---------------------	--

## Approvazioni

<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australia/Nuova Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Giappone:</b> VCCI Classe A <b>Corea:</b> KC KN32 Classe A, KC KN35 <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
<b>Protezione</b>	IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252
<b>Ambiente</b>	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
<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645

## Sicurezza informatica

<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit <b>Hardware:</b> 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)
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

<b>Documentazione</b>	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
-----------------------	---

## Generale

<b>Alloggiamento</b>	IP4X Custodia in alluminio Colore: nero NCS S 9000-N
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 3, tipico 5,2 W, max 6,82 W
<b>Connettori</b>	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
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	da -20 °C a 50 °C Temperatura massima (intermittente): 60 °C Temperatura di avvio: -20 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
<b>Dimensioni</b>	24 x 49 x 152 mm
<b>Peso</b>	195 g (0,43 lb)
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows <sup>®</sup> , connettore morsettiera
<b>Accessori opzionali</b>	AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Video management software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>

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

---

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

a. *Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*