

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, crittazione¹ HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, utente multilivello, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis, archivio chiavi protetto (certificato CC EAL4)

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTPS¹, HTTP, TLS¹, 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, 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® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo 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

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) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@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

Supporto

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

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)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare 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) e il software di crittografia scritto da Eric Young (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

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

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.

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