

AXIS FA51 Main Unit

Hauptgerät mit einem Kanal und HDMI-Ausgang

Diese modulare Einkanal-Haupteinheit kann an eine Sensoreinheit angeschlossen werden und bietet eine äußerst diskrete Überwachung. Mit einem HDMI-Ausgang ist es möglich, Live-Videos auf einem öffentlichen anzuzeigen. Zudem zeigt AXIS Face Detector Gesichter in Umgrenzungsboxen, um Möchtegern-Ladendiebe wissen zu lassen, dass sie überwacht werden, und proaktiv die Anzahl der Ladendiebstähle zu reduzieren. Kompatibel mit allen AXIS FA Sensor Units einschließlich IR-Sensoreinheiten. Profitieren Sie von einer hervorragenden Videoqualität auch bei völliger Dunkelheit. Darüber hinaus schützt Axis Edge Vault Ihre Axis Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von Axis Geräten in Ihrem Netzwerk.

- > **HDTV 1080p bei voller Bildrate**
- > **AXIS Face Detector vorinstalliert**
- > **HDMI-Ausgang für Monitore zur öffentlichen Ansicht**
- > **1 konfigurierbarer Ein-/Ausgang**
- > **Kompatibel mit allen AXIS FA Sensor Units**



IT-Sicherheitskennzeichen

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Der Hersteller versichert:
Das Produkt entspricht den Anforderungen des BSI.

Das BSI informiert:
Aktuelles zum Produkt
bsi.bund.de/it-sik/03008



AXIS FA51 Main Unit

System-on-Chip (SoC)

Modell
ARTPEC-6

Speicher
1024 MB RAM, 512 MB Flash

Video

Videokomprimierung
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile
Motion JPEG

Auflösung
1920 x 1080 (1080p) bis 160 x 90

WDR
Forensic WDR

Bildfrequenz
Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen

Video-Streaming
Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG
Axis Zipstream technology in H.264
Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite
VBR/ABR/MBR H.264
HDMI

HDMI-Ausgang
Einzelkameraquelle
Playlist: Einzelkameraquellen, Standbilder
1080p 30/25/24 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)
720 px 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)
576 px 50 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)
480 px 60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)

Bildeinstellungen
Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, Komprimierung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Spiegelung, polygone Privatzenen-Maskierung, Steuerungswarteschlange

Schwenken/Neigen/Zoomen
Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen

Netzwerk

Schutz vor Bedrohungen
IP-Adressen-Filterung, HTTPS¹-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, mehrstufige Benutzerberechtigungen, signierte Videos, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4)

Netzwerkprotokolle
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SSH, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)
Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform.
Technische Daten auf axis.com
One-Click Cloud Connect
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Daten auf onvif.org

Ereignisbedingungen
Gerätestatus, Edge-Speicher, E/A, PTZ, geplantes Ereignis, Video
MQTT abonnieren

Ereignisaktionen
E/A-Schalter, Versenden von Bildern, Veröffentlichung von MQTT, Versenden von Benachrichtigungen, Text-Overlay, Aufzeichnungen, SNMP-Trap-Meldungen, Status-LED, Videoclips
MQTT veröffentlichen

Daten-Streaming
Ereignisdaten

1. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Analysefunktionen

Anwendungen

Eingeschlossen

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, Active Tampering Alarm

Unterstützt

AXIS People Counter, Objektverfolgung

Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap

Zulassungen

EMV

EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A

Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japan: VCCI Klasse A

Korea: KC KN32 Klasse A, KC KN35

USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Sicherheit

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA c 22.2 Nr. 62368-1, IS 13252

Umgebung

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

Netzwerk

NIST SP500-267

Cybersicherheit

ETSI EN 303 645, BSI IT-Sicherheitskennzeichen

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)

Hardware: Sicherer Systemstart, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, signierte Videos, sicherer Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+ für kryptografische Verfahren und Schlüssel)

Netzwerksicherheit

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 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

Dokumentation

AXIS OS Hardening Guide

Axis Vulnerability Management-Richtlinie

Axis Security Development Model

AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)

Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis

Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemeines

Gehäuse

IP4X-

Aluminiumgehäuse

Farbe: NCS S 9000-N in Schwarz

Nachhaltigkeit

PVC-frei, BFR-/CFR-frei

Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Typ 1 Klasse 3, normal 5,2 W, max. 6,82 W

Anschlüsse

RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE

RJ-12 für Sensoreinheit

4-poliger Anschlussblock für zwei konfigurierbare Ein/Ausgänge für Alarmer (12 V DC Ausgang, max.

Stromstärke 50 mA)

HDMI Typ D

2. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Speicherung

Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung
Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)
Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf [axis.com](https://www.axis.com)

Betriebsbedingungen

-20 °C bis +50 °C
Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 60 °C (140 °F)
Temperatur beim Start: -20 °C (-4 °F)
Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)
Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

Abmessungen

24 x 49 x 152mm

Gewicht

195 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows®
Decoder, Klemmenleistenanschluss

Optionales Zubehör

AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port
Weiteres Zubehör finden Sie auf [axis.com](https://www.axis.com)

Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter [axis.com/vms](https://www.axis.com/vms).

Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf [axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)