

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**



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 Videostreams 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, HTTPS ^a -Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , mehrstufige Benutzerberechtigungen, signierte Videos, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4)
------------------------	---

Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , TLS ^a , 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
-----------------	---------------

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
-----------------	-----------------

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, 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) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 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
------------	---

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
-------------	--

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

Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C 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
--------------------	--

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 .	Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch	a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i>	