

AXIS FA54 Main Unit

Leistungsstarke Multi-View-Überwachung mit Forensic WDR

Die AXIS FA54 Main Unit unterstützt bis zu vier AXIS FA Sensor Units. Sie überwacht kostengünstig und ausgesprochen unauffällig mit einem System bis zu vier benachbarte Bereiche. Mit der Haupteinheit lassen sich über nur eine IP-Adresse von vier Sensoreinheiten gleichzeitig Videostreams mit voller Bildrate im Format HDTV 1080p übertragen. Die AXIS FA54 ist ideal für den Einzelhandel geeignet. Sie unterstützt Vierfach-Streaming und besitzt einen HDMI™-Port zum Anschließen an einen Überwachungsmonitor oder einen öffentlichen Monitor. Die Einheit verwendet Forensic WDR (Wide Dynamic Range), das auf Bewegung eingestellt ist. Die Axis Zipstream-Technologie reduziert die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz.

- > Von vier Sensoreinheiten Videostreams mit voller Bildrate im Format HDTV 1080p
- > Forensic WDR
- > Vierfach-Streaming, Axis Zipstream und Corridor Format
- > HDMI-Ausgang, Zweiwegeaudio, Ein- und Ausgänge, zwei Karteneinschübe für microSD-Karten, 12 V Gleichstrom



AXIS FA54 Main Unit

Video

Videokomprimierung

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

Auflösung

1920 x 1080 (1080p) bis 480 x 270

WDR

Forensic WDR

Bildfrequenz

In 1080p: bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)

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
Vierfachansicht, max. Auflösung von 1080p
HDMI

HDMI-Ausgang

Einzelkameraquelle
Bild-in-Bild
Vierfachansicht
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

Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungswert, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, lokaler Kontrast, Bilddrehung, Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung
Bild-im-Bild, Drehung in Vierfachansicht

Audio

Streaming

Zweiwege, Voll- und Halbduplex

Codierung

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, max. 128 kBit/s
G.711 PCM, 8 kHz, 64 kBit/s
G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 kbit/s oder 24 kBit/s
Opus 8/16/48 kHz, max. 128 kBit/s
Konfigurierbare Bitrate

Eingabe/Ausgabe

Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, Audio-Ausgang

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnPTM, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 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

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.

Ereignisauslöser

Analysefunktionen, externe Eingänge
Dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen
MQTT abonnieren

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.

Ereignisaktionen

Hochladen von Dateien: E-Mail, FTP, HTTP, HTTPS und Netzwerk-Freigabe
MQTT veröffentlichen
Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP
Videopufferung von Vor- und Nachalarmen
Aufzeichnung von Video und Audio auf Edge Storage,
Wiedergabe von Audioclips, Aktivierung externer Ausgänge

Eingebaute Installationshilfen

Pixelzähler

Daten-Streaming

Ereignisdaten

Analysefunktionen

Anwendungen

Eingeschlossen

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection

Aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung

Unterstützt

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

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 zentralisierte ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz

Netzwerksicherheit

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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

Aluminium
Kunststoff

Nachhaltigkeit

PVC-frei

Speicher

1024 MB RAM, 512 MB Flash

Strom

12 V Gleichstrom, typisch 14 W, max 30 W

Anschlüsse

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

RJ-12 für Sensoreinheiten

Sechspoliger Anschlussblock für vier konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V Gleichstrom Ausgang), max.

Stromstärke 50 mA

Zwei Mikrofon-/Audioeingänge 3,5-mm, Audioausgang 3,5-mm

Gleichstromanschluss für Stromeingang mit 12 V DC
HDMI Typ A

Speicherung

Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC

Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit)

Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)

Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com

Betriebsbedingungen

0 °C bis +45 °C (32 °F bis 113 °F)

Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)

Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

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 (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Zulassungen

EMV

a55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,
FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, VCCI Klasse A,
RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, ICES-003 Klasse A,
KCC KN32 Klasse A, KN35

Sicherheit

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

Umgebung

EN 50581, IEC 60529 IP3X, IEC 60068-2-1,
IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78,
IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27

Netzwerk

NIST SP500-267

Abmessungen

202 x 102 x 31 mm

Gewicht

442 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für
einen Benutzer, Netzteil
Gummifüße, Montagehalterung

Optionales Zubehör

AXIS F7315 Cable White 15 m
Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com

Sprachen

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

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie
auf axis.com/warranty