

AXIS FA54 Main Unit

Leistungstarke 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 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil Motion JPEG
Auflösung	1920 x 1080 (1080p) bis 480 x 270
WDR	Forensic WDR
Bildrate	Bei 1080p: bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)
Videostreaming	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 Vierfachansicht, max. Auflösung von 1080p HDMI
HDMI-Ausgang	Einzelkameraquelle Bild im Bild Vierfachansicht Wiedergabeliste: Einzelkameraquellen, Standbilder 1080p 30/25/24 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) 720p 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) 576p 50 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) 480p 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	
Audiostreaming	Zweiwege, Voll- und Halbduplex
Audiocodierung	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
Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, Audioausgang
Netzwerk	
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, 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	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Ereignisauslöser	Analysefunktionen, externe Eingänge Dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen MQTT abonnieren
Ereignisaktionen	Dateien hochladen: E-Mail, FTP, HTTP, HTTP und Netzwerk-Freigabe MQTT veröffentlichen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Videopufferung von Vor- und Nachalarm Aufzeichnung von Video und Audio mittels Edge Storage, Wiedergabe von Audioclips, Externe Ausgangsanschaltung
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler

Datenstreaming Ereignisdaten

Analysefunktion

Anwendungen Enthalten
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection
Aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung
Unterstützt
Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap.

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit Software: Signed OS (signiertes Betriebssystem), Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749
OpenID Authorization Code Flow für zentralisierte ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz

Netzwerk-Sicherheit IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

Dokumentation *AXIS OS Systemhärtungsleitfaden*
Richtlinie zu Axis Vulnerability Management
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

Allgemein

Gehäuse Aluminium
Kunststoff

Nachhaltigkeit PVC-frei

Arbeitsspeicher 1024 MB RAM, 512 MB Flash

Power 12 V Gleichstrom, typisch 14 W, max 30 W

Anschlüsse RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
RJ12 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

Speicher Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC
Unterstützt Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256 bit)
Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)
Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com

Betriebsbedingungen 0 °C bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen -40°C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

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 GummifüÙe, Montagehalterung	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Optionales Zubehör	AXIS F7315 Cable White 15 m Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .	Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms		