

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 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles Motion JPEG
Auflösung	1920 x 1080 (1080p) bis 480 x 270
Wide Dynamic Range	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	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) - Verbinden mit nur einem Mausklick Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] -Profil G und ONVIF [®] -Profil S, 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 Nachalarmbildern Aufzeichnung von Video und Audio auf Edge Storage, Wiedergabe von Audioclips, Aktivierung externer Ausgänge

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 AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap .
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 SD-Kartenverschlüsselung (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 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 Gummifüße, Montagehalterung
Optionales Zubehör	AXIS F7315 Cable White 15 m Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty

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

Verantwortung für die Umwelt:

