

AXIS F44-Haupteinheit mit zwei Audioeingängen

Zahlreiche Überwachungsfunktionen mit mehreren Ansichten und WDR

Die robuste AXIS F44-Haupteinheit verknüpft bis zu vier AXIS F-Sensoreinheiten und eignet sich damit ideal für die Überwachung von benachbarten Bereichen, beispielsweise in Geschäften, Schulen, Banken oder Bussen. Mit der AXIS F44 lassen sich 1080p- oder HDTV 720p-Videos von vier Sensoreinheiten parallel über einen Ethernet-Port streamen. Videostreaming in der Vierfachansicht wird ebenfalls unterstützt. Die Haupteinheit bietet Wide Dynamic Range (WDR) – Forensic Capture. Diese Funktion eignet sich vor allem für Szenen mit besonders hellen oder dunklen Bereichen. Die Zipstream-Unterstützung reduziert die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz. Zu den weiteren Merkmalen gehören Audio, Eingangs-/Ausgangs-Ports, Power over Ethernet, 8–28 V DC und zwei SD-Karteneinschübe.

- > [Streamt Videos simultan von vier Sensoreinheiten](#)
- > [WDR – Forensic Capture \(bei Sensoreinheiten, die diese Funktion unterstützen\)](#)
- > [Robust und montagefreundlich](#)
- > [Axis Zipstream](#)
- > [Zwei Audioeingänge und Zubehör](#)



AXIS F44-Haupteinheit mit zwei Audioeingängen

Video	
Videokompri-mierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
Auflösungen	1920x1080 (1080p) ^a bis 480x270 1280x720 bis 480x270
Bildrate	Bei 1080p ohne WDR: 12,5/15 Bilder/Sek. (50/60 Hz) Bei 720p ohne WDR: 25/30 Bilder/Sek. (50/60 Hz) Bei 720p mit WDR: 12,5/15 Bilder/s (50/60 Hz)
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar VBR/MBR H.264 Vierfachansicht, max. Auflösung von 1080p 25/30 Bilder/s (50/60 Hz) im 720p-Aufnahmemodus 12,5/15 Bilder/s (50/60 Hz) im 1080p-Aufnahmemodus
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungswert, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, lokaler Kontrast, Bildrotation, Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung WDR-Forensic Capture ^{a2} : Je nach Szene bis 120 dB
Audio	
Audio-Streaming	Zweiwege, Voll- und Halbduplex
Audiokompri-mierung	AAC-LC 8/16 kHz, 8 bis 64 kBit/s G.711 PCM, 8 kHz, 64 kBit/s G.711 PCM 16 kHz 128 kBit/s G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 kBit/s oder 24 kBit/s Konfigurierbare Bitrate
Audioein-/ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio-Eingang (2 Mikrofone oder Audio-Eingänge, AXIS Stereo-auf-Mono-Adapter inbegriffen) Audio-Ausgang
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^b Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ² , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Systemintegration	
Anwendungs-programmier-schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform (ACAP); Spezifikationen unter www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile G, technische Kenndaten auf www.onvif.org .
Analyse	AXIS Video Motion Detection 4, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von AXIS Cross Line Detection und Anwendungen anderer Hersteller, siehe www.axis.com/acap .
Alarmauslösung	Analysen, externe Eingänge Dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen
Alarmereignisse	Datei-Upload: E-Mail, FTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Videopufferung Vor- und Nachalarm Aufzeichnung von Video und Audio in Edge Storage, Abspielen von Audio-Clips, Aktivierung externer Ausgänge WDR-Modus
Integrierte In-stallationshilfen	Pixelzähler

Daten-Streaming Ereignisdaten

Allgemeines

Gehäuse	Aluminium
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Speicher	1024 MB RAM, 256 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1, Klasse 3 max. 12,95 W 8 bis 28 V DC, max. 13,33 W
Anschlüsse	RJ45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ12 für Sensoreinheiten 6-poliger Anschlussblock für vier konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V DC Ausgang), max. Stromstärke 50 mA Mikrofon/Line-Eingang (3,5 mm), Line-Ausgang (3,5 mm) 5-poliger Anschlussblock RS232 Zweipoliger Anschlussblock für die Gleichstromversorgung mit 8 bis 28 V DC
Speicher	Zwei SD/SDHC/SDXC-Steckplätze (Karte nicht im Lieferumfang enthalten) SD-Speicherkarten-Verschlüsselung Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie unter www.axis.com .

Betriebsbedingungen	-30 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
----------------------------	--

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

Zulassungen	EMC EN 55024, EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4, ECE R10 rev.05, FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1 Umgebung EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, IEC 60529 IP4X, IEC 60721-3-5 5M3 (Vibration, Stoß)
--------------------	--

Abmessungen	51 x 121 x 121 mm
--------------------	-------------------

Gewicht	542 g
----------------	-------

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	AXIS Stereo-auf-Mono-Adapter, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel
--	---

Optionales Zubehör	AXIS F8001-Flächenhalterung mit Zugentlastung AXIS F8002-DIN-Clip AXIS T8120 Midspan (15 W, 1 Anschluss) AXIS T83 Mikrofone Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com .
---------------------------	---

Video-Management-Software	Software für die Videoverwaltung von AXIS Companion und AXIS Camera Station von Partnern des Axis Application Development sind verfügbar unter www.axis.com/support/downloads .
----------------------------------	---

Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
-----------------	--

Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter www.axis.com/warranty .
-----------------------	---

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

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility