

## AXIS F44-Haupteinheit

### 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, 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**



# AXIS F44-Haupteinheit

<b>Video</b>		<b>Gehäuse</b>	Aluminium
<b>Videokompri- mierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Auflösungen</b>	1920x1080 (1080p) <sup>a</sup> bis 480x270 1280x720 bis 480x270	<b>Speicher</b>	1024 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Bildrate</b>	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)	<b>Stromversorgung</b>	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
<b>Video-Streaming</b>	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	<b>Anschlüsse</b>	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
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungswert, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, lokaler Kontrast, Bildrotation, Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung WDR-Forensic Capture <sup>a</sup> : Je nach Szene bis 120 dB	<b>Speicher</b>	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 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Audio</b>		<b>Betriebs- bedingungen</b>	-30 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Audio-Streaming</b>	Zweigege	<b>Lager- bedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C
<b>Audiokompri- mierung</b>	AAC-LC 8/16 kHz, 8 bis 64 kBit/s G.711 PCM, 8 kHz, 64 kBit/s G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 kBit/s oder 24 kBit/s Konfigurierbare Bitrate	<b>Zulassungen</b>	ECE R10 rev.04, EN 50121-4, EN 50581, IEC/EN/UL 60950-1, 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), IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55022 Klasse A, FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KCC KN22 Klasse A, KN24 EN 55022 Klasse A, FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KCC KN22 Klasse A, KN24
<b>Audioein-/ ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audio-Ausgang	<b>Abmessungen</b>	51 x 121 x 121 mm
<b>Netzwerk</b>		<b>Gewicht</b>	542 g 442 g
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>b</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>b</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS F8001-Flächenhalterung mit Zugentlastung AXIS F8002-DIN-Clip AXIS T8120 Midspan (15 W, 1 Anschluss) AXIS T83 Mikrofone Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Systemintegration</b>		<b>Video- Management- Software</b>	Software für die Videoverwaltung von AXIS Companion und AXIS Camera Station von Partnern des Axis Application Development sind verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a> .
<b>Anwendungs- programmier- schnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform (ACAP); Spezifikationen unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausclick ONVIF Profile S und ONVIF Profile G, technische Kenndaten auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> .	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Analyse</b>	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 <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a> .	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a> .
<b>Alarmauslösung</b>	Analysen, externe Eingänge Dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen	<p>a. Bei unterstützten Sensoreinheiten</p> <p>b. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</p>	
<b>Alarmereignisse</b>	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	<b>Verantwortung für die Umwelt:</b> <a href="http://www.axis.com/environmental-responsibility">www.axis.com/environmental-responsibility</a>	
<b>Integrierte In- stallationshilfen</b>	Pixelzähler		
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten		
<b>Allgemeines</b>			