

## 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>Daten-Streaming</b> Ereignisdaten
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	<b>Allgemeines</b>
<b>Auflösungen</b>	1920 x 1080 (1080p) <sup>a</sup> bis 480 x 270 1280 x 720 bis 480 x 270	<b>Gehäuse</b> Aluminium
<b>WDR – Wide Dynamic Range</b>	WDR – Forensic Capture	<b>Nachhaltigkeit</b> PVC-frei
<b>Bildrate</b>	Bei 1080p ohne WDR: bis zu 12,5/15 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) Bei 720p ohne WDR: bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) Bei 720p mit WDR: bis zu 12,5/15 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)	<b>Speicher</b> 1024 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264 Vierfachansicht, max. Auflösung von 1080p 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) im Aufnahmemodus 720p 12,5/15 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) im Aufnahmemodus 1080p	<b>Stromversorgung</b> Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1, Klasse 3 max. 12,95 W 8 bis 28 V Gleichstrom, max. 13,33 W
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungswert, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, lokaler Kontrast, Bilddrehung, Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung WDR – Forensic Capture <sup>a</sup> : Bis zu 120 dB je nach Szene	<b>Anschlüsse</b> RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ12 für Sensoreinheiten Sechspoliger Anschlussblock für vier konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V Gleichstrom Ausgang), max. Stromstärke 50 mA Mikrofon-/Audioeingang 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm 5-poliger Anschlussblock RS232 2-poliger Anschlussblock für die Gleichstromversorgung mit 8 bis 28 V DC
<b>Audio</b>		<b>Speicher</b> Zwei SD/SDHC/SDXC-Steckplätze (Karte nicht im Lieferumfang enthalten) Unterstützt das Verschlüsseln von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege	<b>Betriebsbedingungen</b> -30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Audio-komprimierung</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>Lagerbedingungen</b> -40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Audioein-/ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, Audioausgang	<b>Zulassungen</b> EMV EN 55022 Klasse A, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 62236-4, FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KCC KN22 Klasse A, KN24
<b>Netzwerk</b>		<b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 60950-1 <b>Umgebung</b> ECE R10 rev.04, 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) <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>b</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>b</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	<b>Abmessungen</b> 51 x 121 x 121 mm
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, 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, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Gewicht</b> 542 g
<b>Systemintegration</b>		<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> Installationsanleitung, Windows <sup>®</sup> -Decoderlizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform; technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> Profile G und ONVIF <sup>®</sup> Profile S. Technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .	<b>Optionales Zubehör</b> AXIS F8001-Flächenhalterung mit Zugentlastung AXIS F8002 DIN-Schienenclip AXIS T8120 Midspan (15 W, ein Port) AXIS T83 Mikrofone Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Video Motion Detection Aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung <b>Unterstützt</b> AXIS Cross Line Detection Unterstützung für AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	<b>Video-Management-Software</b> AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Alarmauslösung</b>	Analysefunktionen, externe Eingänge Dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen	<b>Sprachen</b> Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Alarmergebnisse</b>	Hochladen von Dateien: E-Mail, FTP, HTTP, HTTP und Netzwerk-Freigabe Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Videopufferung Vor- und Nachalarm Aufzeichnung von Video und Audio auf Edge Storage, Wiedergabe von Audioclips, Aktivierung externer Ausgänge WDR-Modus	<b>Gewährleistung</b> Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler	

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

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)