

## AXIS F41 Haupteinheit

### Robustes Design mit WDR und HDTV 1080p

An die robuste AXIS F41 Haupteinheit kann eine AXIS F Sensoreinheit angeschlossen werden. Sie eignet sich damit ideal für die äußerst unauffällige Überwachung, z. B. in Geschäften, Banken, Einsatzfahrzeugen, Bussen oder an Geldautomaten. AXIS F41 unterstützt HDTV 1080p mit 50/60 Bildern/s. Sie bietet WDR-Forensic Capture und ermöglicht so eine hohe Detailgenauigkeit sowohl in den hellen als auch in den dunklen Bereichen. Durch die Unterstützung der Videokomprimierungstechnologie Axis Zipstream werden die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz reduziert. Die AXIS F41 unterstützt Zweiwege-Audio, Eingangs-/Ausgangs-Ports, Power over Ethernet, 8 bis 28 V DC und einen SD-Karteneinschub.

- > [HDTV 1080p mit 50/60 Bildern/s](#)
- > [WDR-Forensic Capture \(bei Sensoreinheit, die diese Funktion unterstützt\)](#)
- > [Robust und montagefreundlich](#)
- > [Axis Zipstream](#)



# AXIS F41 Haupteinheit

<b>Video</b>		<b>Gehäuse</b>	Aluminium
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Auflösungen</b>	1920x1200/1080 (WUXGA/1080p) <sup>a</sup> bis 480x270 1280 x 720 bis 480 x 270	<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>WDR – Wide Dynamic Range</b>	WDR – Forensic Capture	<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1, Klasse 3 max. 7,7 W 8 bis 28 V Gleichstrom, max. 7,8 W
<b>Bildrate</b>	Bei 1080p ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) Bei WUXGA ohne WDR und bei 1080p mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)	<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>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	<b>Speicher</b>	Ein SD/SDHC/SDXC-Steckplatz für Speicherkarten (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>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungswert, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, lokaler Kontrast, Bildrotation, Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung WDR – Forensic Capture <sup>a</sup> : Bis zu 120 dB je nach Szene	<b>Betriebsbedingungen</b>	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Audio</b>		<b>Lagerbedingungen</b>	-40°C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege	<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55022 Klasse B, EN 55024, EN 50121-4, FCC Teil 15 Unterteil B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN22 Klasse B, KN24, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 62236-4 <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>Audio-komprimierung</b>	AAC-LC 8/16/32 kHz, 8 bis 128 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>Audioein-/ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, Audioausgang	<b>Abmessungen</b>	51 x 121 x 121 mm
<b>Netzwerk</b>		<b>Gewicht</b>	532 g
<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>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows <sup>®</sup> -Decoderlizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel
<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, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<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>Systemintegration</b>		<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>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>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Video Motion Detection Aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung <b>Unterstützt</b> AXIS Cross Line Detection AXIS Digital Autotracking Unterstützung für AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Alarmauslösung</b>	Analysefunktionen, externe Eingänge Dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen	<i>a. Bei unterstützten Sensoreinheiten 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.</i>	
<b>Alarmereignisse</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>Verantwortung für die Umwelt:</b> <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler		
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten		
<b>Allgemeines</b>			