

AXIS F41 Main Unit

Robustes Design mit WDR und HDTV 1080p

An die robuste AXIS F41 Main Unit kann eine AXIS F Sensor Unit 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 Main Unit

Video		Allgemeines	
Videokompri- mierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Gehäuse	Aluminium
Auflösungen	1920x1200/1080 (WUXGA/1080p) ^a bis 480x270 1280 x 720 bis 480 x 270	Nachhaltigkeit	PVC-frei
WDR – Wide Dynamic Range	WDR – Forensic Capture	Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Bildrate	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)	Stromversorgung	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
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264	Anschlüsse	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
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungswert, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, lokaler Kontrast, Bildrotation, Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmaske, Bildspiegelung WDR – Forensic Capture ^a : Bis zu 120 dB je nach Szene	Speicher	Ein SD/SDHC/SDXC-Steckplatz für Speicherkarten (Karte nicht im Lieferumfang enthalten) Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com
Audio		Betriebs- bedingungen	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Audio-Streaming	Zweiwege	Lager- bedingungen	-40°C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Audio- komprimierung	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	Zulassungen	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 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1 Umgebung 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) Netzwerk NIST SP500-267
Audioein-/ ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, Audioausgang	Abmessungen	51 x 121 x 121 mm
Netzwerk		Gewicht	532 g
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^b Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^b , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows [®] -Decoderlizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [™] , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog	Optionales Zubehör	AXIS F8001 Surface Mount with Strain Relief AXIS F8002 DIN Rail Clip AXIS T8120 Midspan (15 W, ein Port) AXIS T83 Mikrofone Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Systemintegration		Video- Management- Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
Programmier- schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) - Verbinden mit nur einem Mausklick Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] Profile G und ONVIF [®] Profile S. Technische Daten auf onvif.org	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Alarmauslösung	Analysefunktionen, externe Eingänge Dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen	Gewährleistung	Informationen zur 5-jährige Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty
Alarmereignisse	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	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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.	
Integrierte In- stallationshilfen	Pixelzähler	Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility	
Daten-Streaming	Ereignisdaten		
Analysefunktionen			
Anwendungen	Lieferumfang AXIS Video Motion Detection Aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Cross Line Detection AXIS Digital Autotracking Unterstützt AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .		