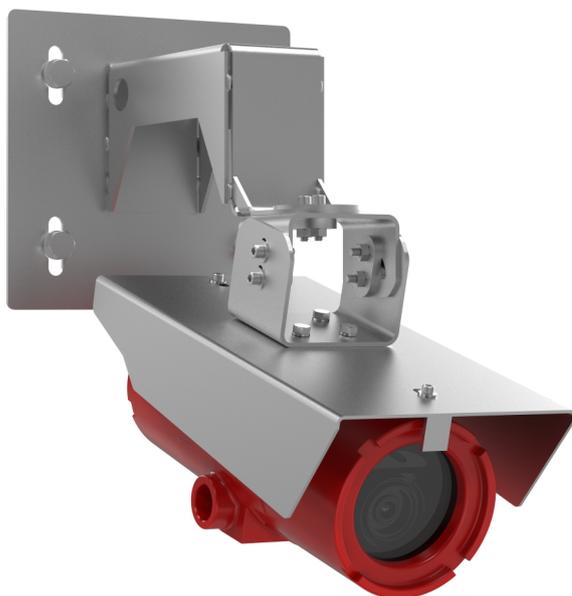


F101-A XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

Erstklassige fest ausgerichtete Boxkamera für Gefahrenbereiche

F101-a XF Q1785 besitzt einen 32-fachen optischen Zoom für Bildqualität 2 MP/HDTV 1080p und bis zu 60 Bildern pro Sekunde. Sie ist weltweit für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Klasse I/II/III, Abteilung 1 und Zone 1 zugelassen. Das rote und gemäß IP66 zugelassene Aluminiumgehäuse widersteht extremen Temperaturen von bis zu -40 °C und +60 °C. Axis Guard Suite und Active Gatekeeper sind bereits vorinstalliert. Mit elektronischer Bildstabilisierung, Forensic WDR, Lightfinder, Korrektur der Tonnenverzeichnung sowie Szeneprofile. Zusätzlich für vereinfachtes Installieren sowie geringeren Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz integrierte Unterstützung für PoE und Zipstream.

- > **Zugelassen für Klasse I/II/III, Abteilung 1 und Zone 1**
- > **32-facher optischer Zoom**
- > **2 MP, HDTV 1080p mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde**
- > **Forensic WDR und Lightfinder**
- > **-40 °C bis +60 °C**



F101-A XF Q.1785 Explosion-Protected Network Camera

Kamera	
Bildsensor	1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren
Objektiv	Vario-Fokus 4,3 bis 137 mm, F1.4 – 4.0 Horizontales Sichtfeld: 60°–2.3° Vertikales Sichtfeld: 39°–1.3° Autofokus
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,16 lx bei 50 IRE, F1.4 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.4
Verschlusszeit	1/66500 s bis 1 s
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-6
Arbeitsspeicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
Auflösung	1920 x 1080 HDTV 1080p (16:9) bis 160 x 120 (4:3) Maximale Pixeldichte mit 32-fachem optischen Zoom: 25 m: 1912 px/m 50 m: 956 px/m 250 m: 191 px/m
Bildrate	Mit WDR: Bis zu 30/25 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen Ohne WDR: Bis zu 60/50 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR, Entnebelung, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Kompression, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungsausgleich, Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken Drehen: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format Szenenprofile: forensisch, belebt, Verkehrsübersicht, Zutritt/Zufahrt bei Gegenlicht
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, 32-facher optischer Zoom und 12-facher digitaler Zoom, Positionsvoreinstellungen
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, Brute Force-Verzögerungsschutz
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Ereignisauslöser	Analysefunktionen, überwachter externer Eingang, Ereignisse für dezentrales Speichern (Edge), virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle, Stoßerkennung MQTT abonnieren
Ereignisaktionen	Videopufferung von Vor- und Nachalarm Hochladen von Dateien: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail MQTT veröffentlichen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	fernsteuerbare Zoomfunktion, Pixelzähler, Nivellierhilfe, automatisches Drehen
Analysefunktion	
Anwendungen	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Standardanalyse (nicht vergleichbar mit Analysemodulen von Drittanbietern): Objekterkennung, Erfassen von Betreten/Verlassen, Objektzähler Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap
Allgemein	
Gehäuse	Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium gemäß IP66 Enteisungsfunktion ^b Das Gehäuse wurde von Spectrum Camera Solutions, LLC hergestellt und zertifiziert
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	Kamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, normal 7,7 W, max 8,7 W Beheizung: 12 bis 30 V Wechselstrom/Gleichstrom, 25 W 12–30 V Wechselstrom/Gleichstrom für Heizungen ist für Betriebstemperaturen unter 0 °C (32 °F) erforderlich.
Anschlüsse	Zwei Kabeldurchführungen, NPT 3/4 Zoll RJ-45 mit PoE über 10BASE-T/100BASE-TX Zweipoliger Anschlussblock für Beheizung
Speicher	Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256Bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur Gefahrenzone: Zonensystem: -50 °C bis +60 °C System Klassen/Abteilung: -40 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Siehe Abschnitt Strom für Anforderungen bei Temperaturen unter 0 °C (32 °F).
Lagerbedingungen	-40°C bis 65°C
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Umgebungsbedingungen ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66, CSA-C22.2 No. 0.5, CSA-C22.2 No. 25, CSA-C22.2 No. 30, CSA-C22.2 No. 94.2 Explosionsschutz FM Class 3600:2018, FM Class 3615:2018, FM Class 3616:2011, ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31 Netzwerk NIST SP500-267

Zertifizierungen	<p>USA: Klasse I Abteilung 1 Gruppen BCD T6 Ta = -40 °C bis +60 °C, Type 4X, IP66 Klasse II/III Abteilung 1 Gruppen EFG Ta = -40 °C bis +60 °C, Type 4X, IP66 Klasse I, Zone 1, AEx db IIB+H2 Gb Ta = -50 °C bis +60 °C, Type 4X, IP66 Zone 21, AEx tb IIIC Db Ta = -50 °C bis +60 °C, Type 4X, IP66 Zertifizierungen: FM18US0262X</p> <p>Kanada: Klasse I Abteilung 1 Gruppen BCD T6 Ta= -50°C bis +60°C, Type 4X, IP66 Klasse II/III Abteilung 1 Gruppen EFG Ta= -50 °C bis +60 °C, Type 4X, IP66 Klasse I, Zone 1, Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50 °C bis +60 °C, Type 4X, IP66 Zone 21, Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50 °C bis +60 °C, Type 4X, IP66 Zertifizierungen: FM18CA0126X</p> <p>ATEX: II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50°C to 60°C, IP66 II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50°C bis +60°C, IP66 Zertifizierungen: FM18ATEX0073X</p> <p>IECEX: Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50°C to 60°C, IP66 Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50 °C bis +60 °C, IP66 Zertifizierungen: IECEx FMG 18.0029X</p>
-------------------------	---

Abmessungen	352 x 183 x 153 mm
Gewicht	6,2 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Wetterschutz, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, 3/4"-NPT bis M20x1,5-Gewindeadapter
Optionales Zubehör	Wall Mount, Pole Mount, Corner Mount Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.*
- b. *Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP API (VAPIX).*