

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.

- > **Zertifiziert für Class I/II/III, Division 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 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	Variofokus 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 Lux bei 50 IRE, F1.4 S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F1.4
Verschlusszeit	1/66500 s bis 1 s
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-6
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 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
Bildfrequenz	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
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR, Entnebelung, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Kompression, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnisausgleich, Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmasken Drehung: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format Szenenprofile: forensisch relevant, anschaulich, Verkehrsübersicht, Eingang mit Gegenlicht
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ, 32-facher optischer Zoom und 12-facher digitaler Zoom, Positionsvoreinstellungen
Netzwerk	
Schutz vor Bedrohungen	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a -Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle IEEE 802.1x ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsfunktion gegen Brute-Force-Angriffe
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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com/developer-community . One-Click Cloud Connect ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
Ereignisauslöser	Analysefunktionen, überwachter externer Eingang, Ereignisse für dezentrales Speichern (Edge), virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle, Stoßerkennung MQTT abonnieren
Ereignisaktionen	Videopufferung von Vor- und Nachalarmen Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail MQTT veröffentlichen Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Eingebaute Installationshilfen	Remote-Zoom, Pixelzähler, Nivellierhilfe, automatisches Drehen
Analysefunktionen	
Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Grundanalysefunktionen (nicht mit Analysefunktionen anderer Anbieter vergleichbar): Objekt entfernt, Ein-/Ausgangserkennung, Objektzähler Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap
Allgemeines	
Gehäuse	Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium gemäß IP66 Entfroster ^b Das Gehäuse wurde hergestellt und zertifiziert von Spectrum Camera Solutions, LLC
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Stromversorgung	Kamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, normal 7,7 W, max 8,7 W Heizung: 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 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE Zweipoliger Anschlussblock für Beheizung
Speicherung	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-Speichern finden Sie auf axis.com
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur (Gefahrenzone): Zonensystem: -50 °C bis +60 °C System Klassen/Abteilung: -40 °C bis +60 °C 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 Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Umgebung 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 Klasse 3600:2018, FM Klasse 3615:2018, FM Klasse 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

Zertifikate	<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, Typ 4X, IP66 Zone 21, AEx tb IIIC Db Ta = -50 °C bis +60 °C, Typ 4X, IP66 Zertifikat: FM18US0262X</p> <p>Kanada: Klasse I Abteilung 1 Gruppen BCD T6 Ta= -50°C bis +60°C, Typ 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, Typ 4X, IP66 Zone 21, Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50 °C bis +60 °C, Typ 4X, IP66 Zertifikat: 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 Zertifikat: 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 Zertifikat: IECEX FMG 18.0029X</p>
--------------------	--

Abmessungen	352 x 183 x 153 mm
Gewicht	6,2 kg
Im Lieferumfang enthaltene 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
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*
- b. *Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP API (VAPIX)*