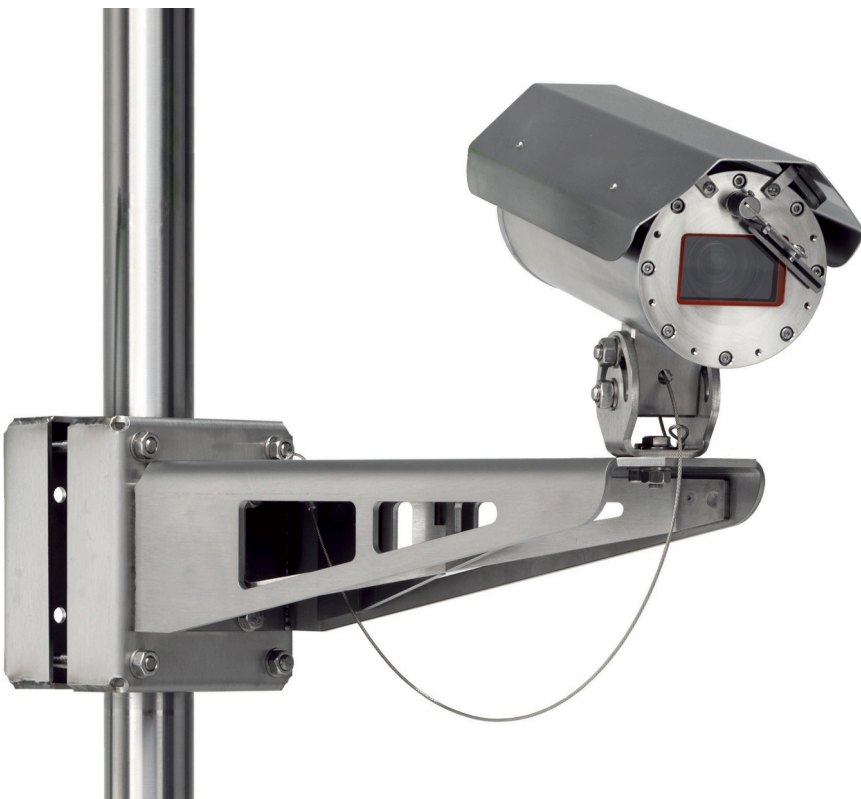


## ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

### Unbewegliche Kamera mit 32-fachem Zoom gemäß Zone

ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera ist eine einfach zu installierende und integrierende Kamera. Das Gerät liefert hervorragende Detailgenauigkeit. Also genau das, was Sie von einer erstklassigen unbeweglichen Kamera von Axis erwarten. Die elektronische Bildstabilisierung verbessert die Videoqualität deutlich in Situationen, in denen die Kamera Erschütterungen ausgesetzt ist. Die Kamera ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX, IECEx, EAC Ex, INMETRO und IA zertifiziert. Die ExCam XF Q1785 bietet deutliche Kostenvorteile, denn sie ist leicht, unterstützt PoE und ist sofort einsatzbereit. Lightfinder und Forensic WDR-Technologie sorgen für optimale Balance in Szenen mit starken Lichtschwankungen, auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Die Kamera eignet sich für den Einsatz in den Bereichen Onshore, Offshore, Seefahrt und Schwerindustrie.

- > **Zertifiziert gemäß ATEX, IECEx, Ex EAC, INMETRO und IA; Zonen 1, 2, 21 und 22; Gruppen IIC und IIIC**
- > **Kostengünstige Installation mit PoE**
- > **HDTV 1080p mit 32-fach optischem Zoom**
- > **Lightfinder und WDR-Technologie**
- > **Elektronischer Bildstabilisator (EIS)**



# ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	Variofokus 4,3 bis 137 mm, F1.4 – 4.0 Horizontales Sichtfeld: 60°–2,3° Vertikales Sichtfeld: 39°–1,3° Autofokus
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,16 Lux bei 50 IRE, F1.4 S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F1.4
<b>Verschlusszeit</b>	1/66500 s bis 1 s
<b>System-on-Chip (SoC)</b>	
<b>Modell</b>	ARTPEC-6
<b>Speicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	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
<b>Bildfrequenz</b>	Mit WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen Ohne WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen
<b>Video-Streaming</b>	Bis zu 20 einzelne und konfigurierbare Videostreams <sup>a</sup> Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Szeneabhängig bis zu 120 dB, Defogging, Weißabgleich, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Kompression, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, Korrektur der Tonnenverzerrung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken Drehung: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format Szenenprofile: forensisch relevant, anschaulich, Verkehrsübersicht, Eingang mit Gegenlicht
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ Zoom: 32-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 384-fach Positionen voreinstellbar
<b>Netzwerk</b>	
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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)
<b>Systemintegration</b>	
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Videoverwaltungssysteme</b>	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Ereignisauslöser</b>	Analysefunktionen, überwachter externer Eingang, Ereignisse für dezentrales Speichern (Edge), virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle, Stoßerkennung MQTT abonnieren
<b>Ereignisaktionen</b>	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
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Eingebaute Installationshilfen</b>	Remote-Zoom, Pixelzähler, Nivellierhilfe, automatisches Drehen
<b>Analysefunktionen</b>	
<b>Anwendungen</b>	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Gatekeeper Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Cybersicherheit</b>	
<b>Edge-Sicherheit</b>	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz
<b>Netzwerksicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	Edelstahlgehäuse gemäß IP68, Stahlsorte ASTM 316L (EN 1.4404) für maximalen Korrosionsschutz Wischer im Lieferumfang enthalten Entfroster <sup>b</sup> Das Gehäuse wurde hergestellt und zertifiziert von Samcon Prozessleittechnik GmbH, <a href="https://samcon.eu">samcon.eu</a>
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 7,7 W, max. 12,95 W 24 V Gleichstrom, max. 40 W Für den Betrieb bei Temperaturen unterhalb 0 °C und die Wischerfunktion sind 24 V Gleichstrom erforderlich.
<b>Anschlüsse</b>	EXTB-3 Junction Box ExCam: Anschlussklemme UT 2.5 (10 Stk.) Schutzleiterklemme USLKG 5 (2 Stk.)
<b>Speicherung</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Betriebsbedingungen</b>	-60 °C bis +60 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 75 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	<p>EMV EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62479, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11</p> <p>Sicherheit IS 13252</p> <p>Umgebung IEC/EN 60529 IP68</p> <p>Explosionsschutz DIN EN/IEC 60079-0, DIN EN/IEC 60079-1, DIN EN/IEC 60079-7, DIN EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-7, GOST R IEC 60079-31</p> <p>Netzwerk NIST SP500-267</p>	<p><b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> Installationsanleitung, 1-Benutzerlizenz für Windows Decoder, Weathershield ExCam XF, ASKDP03-T Cable ExCam 5 m, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB</p> <hr/> <p><b>Optionales Zubehör</b> Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF Nicht gepanzerte Kabel für ExCam, 10, 25, 95 m, Gepanzerte Kabel für ExCam, 10, 25, 95 m Ex Connection Rail 4 PoE PS 24, Ex Connection Rail 8 PoE PS 24 Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a></p> <hr/> <p><b>Sprachen</b> Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch</p> <hr/> <p><b>Gewährleistung</b> Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>
<b>Zertifikate</b>	<p>Kamera: Modellschlüssel: T08-VA2.3.K3.B0R5-LLH-005.A-T ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Zertifikat: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex Db IIC T5 Gb, Ex Tb IIIC T95 °C Db Zertifikat: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Zertifikat: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Serie: T8, Modell: T08-VA2.3. Zertifikat: RU C-DE.HA65.B.01652/22 UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Zertifikat: TÜV 22 UKEX 7137 X EXTB-3 Junction Box ExCam: Modellschlüssel: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66 Zertifikat: PTB 99 ATEX 3103 IECEX: Ex e T5 IIC Gb, Ex IIIC T95 °C Db IP66 Zertifikat: IECEX PTB 06.0026 EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X Zertifikat: RU C-HA91.B.00240/21 PESO: Ex db IIC T6 Gb Zertifikat: A/P/HQ/KA/104/5735 IECEX: Ex Db IIC T5 Gb, Ex Tb IIIC T95 °C Db Zertifikat: TÜV 23.0363X</p>	<p>a. <i>Für eine optimale benutzerfreundliche Darstellung, Netzwerkbandbreite und Speicherausnutzung empfehlen wir maximal 3 einzelne Videostreams pro Kamera oder Kanäl. Einzel-Videostreams können mittels Multicast- oder Unicast-Verfahren über die integrierte Reuse-Funktion zur mehrmaligen Nutzung an mehrere Video-Clients im Netzwerk übertragen werden.</i></p> <p>b. <i>Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP API (VAPIX)</i></p>
<b>Abmessungen</b>	396 x 135 x 171 mm	
<b>Gewicht</b>	11,1 kg	