

## 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 explosionsgefährdete Anwendungen mit ATEX, IECEx, EAC Ex und IA Zertifizierungen angepasst. 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 und IA; Zonen 1, 2, 21 und 22; Gruppen IIC und IIC**
- > **Kostengünstige Installation mit PoE**
- > **HDTV 1080p mit 32-fachem optischen Zoom**
- > **Lightfinder und WDR-Technologie**
- > **Elektronische Bildstabilisierung (EIS)**



# ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	CMOS RGB 1/2,8 Zoll 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 lx bei 50 IRE, F1.4 S/W: 0,03 lx 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>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 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>Bildrate</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 (50/60 Hz) in allen Auflösungen
<b>Videostreaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Entnebelung, Weißabgleich, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Kompression, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnusausgleich, Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken Drehen: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format Szenenprofile: Beweismittelsicherung, Anschaulich, Verkehrsübersicht, Eingang mit Gegenlicht
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ Zoom: 32-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 384-fach Voreingestellte Positionen
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Brute Force-Verzögerungsschutz
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , 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>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</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 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
<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	fernsteuerbare Zoomfunktion, Pixelzähler, Nivellierhilfe, automatisches Drehen
<b>Analysefunktion</b>	
<b>Anwendungen</b>	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Gatekeeper Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Allgemein</b>	
<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus rostfreiem Stahl mit Schutzklasse IP68, Stahlsorte ASTM 316L (EN 1.4404) für maximalen Korrosionsschutz Wischer im Lieferumfang enthalten Enteisungsfunktion <sup>b</sup> Das Gehäuse wurde hergestellt und zertifiziert von Samcon Prozessleittechnik GmbH, <a href="http://samcon.eu">samcon.eu</a>
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Power</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 5.3 (2 Stk.)
<b>Speicher</b>	Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Unterstützt Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://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 Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	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 Sicherheit IS 13252 Umgebung IEC/EN 60529 IP68 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 Netzwerk NIST SP500-267

<b>Zertifizierungen</b>	<b>Kamera:</b> Modellschlüssel: T08-VA2.3.K3.BOR5-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 Zertifizierungen: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Serie: T8, Modell: T08-VA2.3. Zertifizierungen: 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 Zertifizierungen: TÜV 22 UKEX 7137 X EXTB-3 Junction Box ExCam: Modell-Schlüssel: 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 Zertifizierungen: RU C-HA91.B.00240/21 PESO: Ex db IIC T6 Gb Zertifizierungen: A/P/HQ/KA/104/5735	<b>Gewicht</b>	11,1 kg
<b>Abmessungen</b>	396 x 135 x 171 mm	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows Decoder, Weathershield ExCam XF, ASKDP03-T Cable ExCam 5 m, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
		<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> .
		<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
		<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
		<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([openssl.org](http://openssl.org)) sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.
- b. Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP API (VAPIX)