

## 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 IIIC**
- > **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>Ereignisaktionen</b>   | Videopufferung von Vor- und Nachalarm<br>Hochladen von Dateien: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS,<br>Netzwerk-Freigabe und E-Mail<br>MQTT veröffentlichen<br>Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap  |
| <b>Bildsensor</b>              | 1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren   | <b>Datenstreaming</b>   | Ereignisdaten  |
| <b>Objektiv</b>                | Vario-Fokus 4,3 bis 137 mm, F1.4 – 4.0<br>Horizontales Sichtfeld: 60°–2.3°<br>Vertikales Sichtfeld: 39°–1.3°<br>Autofokus   | <b>Integrierte Installationshilfen</b>  | fernsteuerbare Zoomfunktion, Pixelzähler, Nivellierhilfe,<br>automatisches Drehen  |
| <b>Minimale Ausleuchtung</b>   | Farbe: 0,16 lx bei 50 IRE, F1.4<br>S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.4  | <b>Analysefunktion</b>  |  |
| <b>Verschlusszeit</b>          | 1/66500 s bis 1 s   | <b>Anwendungen</b>  | Enthalten<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm,<br>Gatekeeper<br>Unterstützt<br>AXIS Perimeter Defender<br>Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur<br>Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu<br><a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .  |
| <b>System-on-Chip (SoC)</b>    |   | <b>Allgemein</b>  |  |
| <b>Modell</b>                  | ARTPEC-6  | <b>Gehäuse</b>  | Edelstahlgehäuse mit Schutzklasse IP68, Stahlsorte ASTM 316L<br>(EN 1.4404) für maximalen Korrosionsschutz<br>Wischer im Lieferumfang enthalten<br>Enteisungsfunktion <sup>9</sup><br>Das Gehäuse wurde hergestellt und zertifiziert von Samcon<br>Prozesselektrotechnik GmbH, <a href="http://samcon.eu">samcon.eu</a>  |
| <b>Arbeitsspeicher</b>         | 1024 MB RAM, 512 MB Flash   | <b>Nachhaltigkeit</b>   | PVC-frei   |
| <b>Video</b>                   |   | <b>Power</b>  | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3<br>Normal 7,7 W, max. 12,95 W<br>24 V Gleichstrom, max. 40 W<br>Für den Betrieb bei Temperaturen unterhalb 0 °C und die<br>Wischerfunktion sind 24 V Gleichstrom erforderlich.   |
| <b>Videokomprimierung</b>      | H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile<br>Motion JPEG   | <b>Anschlüsse</b>   | EXTB-3 Junction Box ExCam:<br>Anschlussklemme UT 2.5 (10 Stk.)<br>Schutzleiterklemme USLKG 5.3 (2 Stk.)  |
| <b>Auflösung</b>               | 1920 x 1080 HDTV 1080p (16:9) bis 160 x 120 (4:3)<br>Maximale Pixeldichte mit 32-fachem optischen Zoom:<br>25 m: 1912 px/m<br>50 m: 956 px/m<br>250 m: 191 px/m   | <b>Speicher</b>   | Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB<br>Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64<br>256bit)<br>Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached<br>Storage)<br>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf<br><a href="http://axis.com">axis.com</a> .   |
| <b>Bildrate</b>                | Mit WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen<br>Auflösungen<br>Ohne WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen<br>Auflösungen   | <b>Betriebsbedingungen</b>  | -60 °C bis 60 °C<br>Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 75 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)   |
| <b>Videostreaming</b>          | Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und<br>Motion JPEG<br>Axis Zipstream-Technologie in H.264<br>Steuerbare Bildrate und Bandbreite<br>VBR/MBR H.264   | <b>Lagerbedingungen</b>   | -40 °C bis +65 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)  |
| <b>Bildeinstellungen</b>       | Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120<br>dB je nach Szene, Entnebelung, Weißabgleich, Belichtungsmodus,<br>Belichtungszonen, Kompression, Bildspiegelung, elektronische<br>Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungsausgleich, Text-<br>und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay,<br>Privatzenenmasken<br>Drehen: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format<br>Szenenprofile: forensisch, belebt, Verkehrsübersicht,<br>Zutritt/Zufahrt bei Gegenlicht | <b>Zulassungen</b>  | EMV<br>EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,<br>EN 62479, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4,<br>EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11<br>Sicherheit<br>IS 13252<br>Umgebungsbedingungen<br>IEC/EN 60529 IP68<br>Explosionsschutz<br>DIN EN/IEC 60079-0, DIN EN/IEC 60079-1, DIN EN/IEC 60079-7,<br>DIN EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0,<br>GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-7, GOST R IEC 60079-31<br>Netzwerk<br>NIST SP500-267 |
| <b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b> | Digitaler PTZ<br>Zoom: 32-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 384-fach<br>Voreingestellte Positionen  | <b>Systemintegration</b>  |  |
| <b>Netzwerk</b>                |   | <b>Programmierschnittstelle</b>   |  |
| <b>Sicherheit</b>              | Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup><br>Verschlüsselung, IEEE 802.1X <sup>a</sup> Netzwerk-Zugriffskontrolle,<br>Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales<br>Zertifikatmanagement, Brute Force-Verzögerungsschutz   | Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup><br>und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf<br><a href="http://axis.com">axis.com</a><br>Cloud-Anbindung mit einem Mausklick<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T.<br>Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> |  |
| <b>Netzwerkprotokolle</b>      | IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> ,<br>TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS<br>(Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS,<br>NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP,<br>DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse<br>lokaler Link (ZeroConf)   | <b>Ereignisauslöser</b>   |  |
| <b>Systemintegration</b>       |   | Analysefunktionen, überwachter externer Eingang, Ereignisse<br>für dezentrales Speichern (Edge), virtuelle Eingänge über<br>programmierbare Schnittstelle, Stoßerkennung<br>MQTT abonnieren   |  |

|                         |  |  |   |
|-------------------------|--|--|---|
| <b>Zertifizierungen</b> | <b>Kamera:</b><br>Modellschlüssel: T08-VA2.3.K3.BOR5-LLH-005.A-T<br>ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db<br>Zertifizierungen: TÜV 18 ATEX 8218X<br>IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db<br>Zertifizierungen: IECEX TUR 18.0023X<br>IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db<br>Zertifizierungen: MASC MS/18-3256X<br>EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db<br>Serie: T8, Modell: T08-VA2.3.<br>Zertifizierungen: RU C-DE.AБ61.B.00381/19<br>EXTB-3 Junction Box ExCam:<br>Modellschlüssel: T12-3M20<br>ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66<br>Zertifizierungen: PTB 99 ATEX 3103<br>IECEX: Ex e T5 IIC Gb, Ex IIIC T95 °C Db IP66<br>Zertifizierungen: IECEX PTB 06.0026<br>EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X<br>Zertifizierungen: RU C-DE.AA71.B.00120<br>PESO: Ex db IIC T6 Gb<br>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<br/>enthaltenes<br/>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<br/>Zubehör</b>                      | Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF<br>Nicht geanzerte Kabel für ExCam, 10, 25, 95 m,<br>Geanzerte Kabel für ExCam, 10, 25, 95 m<br>Ex Connection Rail 4 PoE PS 24, Ex Connection Rail 8 PoE PS 24<br>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .   |
|                         |  | <b>Video<br/>Management<br/>Software</b>           | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von AXIS Application Development Partnern sind verfügbar unter <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)  |
|                         |  | <b>Gewährleistung</b>                              | Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>   |
|                         |  |  | a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>), sowie von Eric Young (<a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a>) erstellte Verschlüsselungssoftware.</i><br>b. <i>Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP API (VAPIX)</i> |