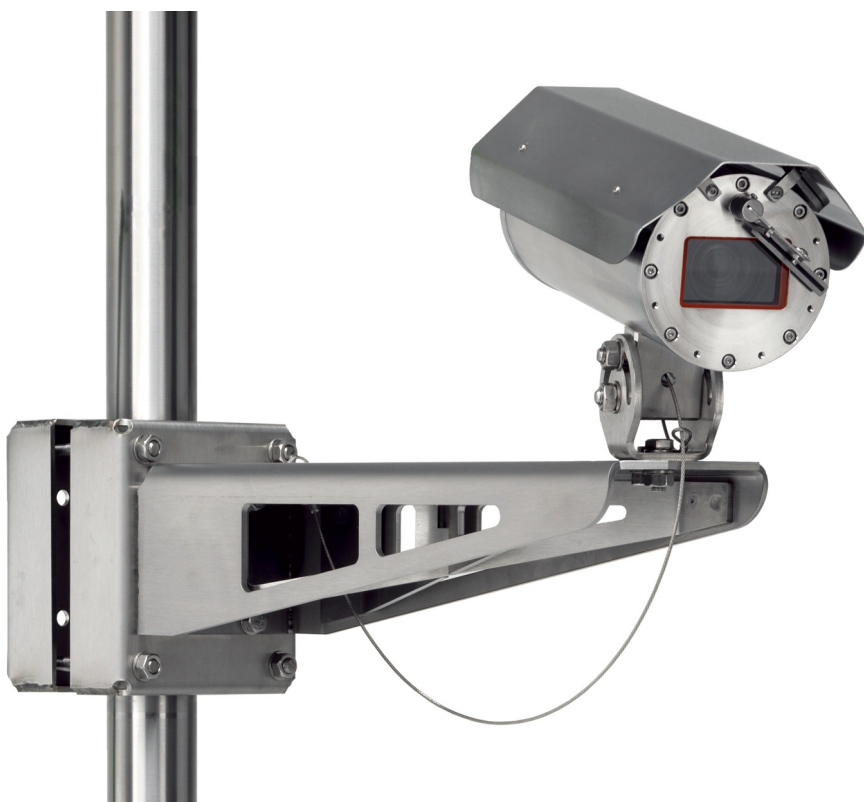


## ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

### Stołopozycyjna kamera z certyfikatem strefy i 32-krotnym zoomem

ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera z ochroną przeciwwybuchową jest łatwa w montażu i integracji z istniejącymi systemami. Kamera zapewnia wysoki stopień szczegółowości właściwy najlepszym kompaktowym kamerom firmy Axis. Elektroniczna stabilizacja obrazu znacząco poprawia jakość obrazu w sytuacjach, w których kamera jest narażona na drgania. Kamera z ochroną przeciwwybuchową posiada certyfikaty ATEX, IECEx, EAC Ex, INMETRO oraz IA. Obsługa PoE oraz plug-and-play kamera ExCam XF Q1785 pozwala oszczędzić mnóstwo czasu podczas montażu. Dzięki technologiom Lightfinder i Forensic WDR kamera zapewnia doskonały obraz nawet w scenach ze zróżnicowanym lub słabym oświetleniem. Kamerę można montować w instalacjach onshore, offshore, morskich oraz w zakładach przemysłu ciężkiego.

- > **Certyfikaty ATEX, IECEx, EAC Ex, INMETRO oraz IA; Strefy 1, 2, 21 i 22; Grupy IIC i IIIC**
- > **Efektywny kosztowo montaż dzięki PoE**
- > **HDTV 1080p i 32-krotny zoom optyczny**
- > **Technologie Lightfinder i WDR**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)**



# ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

<b>Kamera</b>	
Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	Zmiennoogniskowy 4,3–137 mm, F1,4–4,0 Pole widzenia w poziomie: 60°–2,3° Pole widzenia w pionie: 39°–1,3° Autofokus
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0,16 luksa przy 50 IRE F1,4 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE F1,4
Prędkość migawki	Od 1/66 500 s do 1 s
<b>System on chip (SoC)</b>	
Model	ARTPEC-6
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Wideo</b>	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
Rozdzielczość	Od 1920x1080 HDTV 1080p (16:9) do 160x120 (4:3) Maksymalna gęstość pikseli z 32-krotnym zoomem optycznym: 25 m (82 ft): 1912 px/m 50 m (164 ft): 956 px/m 250 m (820 ft): 191 px/m
Poklatkowość	Z WDR: Maksymalnie 25/30 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach Bez WDR: Maksymalnie 50/60 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach
Strumieniowanie wideo	Maksymalnie 20 unikatowych i konfigurowalnych strumieni wizyjnych <sup>a</sup> Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/MBR H.264
Ustawienia obrazu	Nasylenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, usuwanie efektu mgły, balans bieli, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, odbicie lustrzane obrazów, elektroniczna stabilizacja obrazu, korekcja dystrybucji bezkrawędzi, nakładanie tekstu i obrazu, nakładanie dynamicznego tekstu i obrazu, maski prywatności Obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, automatycznie, w tym format korytarzowy Profile scen: forensic (do celów postępowania dowodowego), vivid (wyraźne szczegóły), traffic overview (podgląd ruchu drogowego), podświetlone wejście
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ Zoom: 32-krotny optyczny, 12-krotny cyfrowy, 384-krotny łącznie Prepozycje
<b>Sieć</b>	
Protokoły sieciowe	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), adres Link-Local (ZeroConf)
<b>Integracja systemu</b>	
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Wyzwalanie zdarzeń	Analiza, nadzorowane wejście zewnętrzne, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wirtualne wejścia poprzez API, wykrywanie wstrząsów MQTT subscribe
Mechanizmy zdarzeń	Buforowanie wideo przed i po wystąpieniu alarmu Przesyłanie plików: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail MQTT publish Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, asystent poziomowania, zdalny zoom i automatyczny obrót
<b>Funkcje analizy</b>	
Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, funkcja strażnika Obsługiwane AXIS Perimeter Defender Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	
Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem
Bezpieczeństwo w sieci	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), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
Dokumentacja	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Ogólne</b>	
Obudowa	Obudowa ze stali nierdzewnej ASTM 316L (EN 1.4404) o klasie szczelności IP68 dla maksymalnego zabezpieczenia przed korozją Wycieraczka w zestawie Kontrola odladzania <sup>b</sup> Obudowa wyprodukowana i certyfikowana przez Samcon Prozessleittechnik GmbH, <a href="http://samcon.eu">samcon.eu</a>
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 7,7 W, maks. 12,95 W 24 V DC, maks. 40 W 24 V DC wymagane do działania w temperaturach poniżej 0°C (32°F) oraz do działania wycieraczki
Złącza	EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 zacisków UT 2,5 Terminal dwuprzewodnikowy USLKG 5
Pamięć masowa	Zamontowana karta AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
Warunki robocze	Od -60°C do 60°C (od -76°F do 140°F) Temperatura maksymalna (praca przerywana): 75°C (167°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)

Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa 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	Wymiary	396 x 135 x 171 mm (15 9/16 x 5 5/16 x 6 3/4 in)	
	Bezpieczeństwo IS 13252 Środowisko IEC/EN 60529 IP68 Strefy wybuchowe 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 Sieć NIST SP500-267		Masa	11,1 kg (24,5 lb)
Certyfikaty	Kamera: Klucz modelu: 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 Certyfikat: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Certyfikat: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Certyfikat: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Seria: T8, Model: T08-VA2.3. Certyfikat: 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 Certyfikat: TÜV 22 UKEX 7137 X EXTB-3 Junction Box ExCam: Klucz modelu: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66 Certyfikat: PTB 99 ATEX 3103 IECEX: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66 Certyfikat: IECEX PTB 06.0026 EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X Certyfikat: RU C-HA91.B.00240/21 PESO: Ex db IIC T6 Gb Certyfikat: A/P/HQ/KA/104/5735 INMETRO: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Certyfikat: TÜV 23.0363X		Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows dla 1 użytkownika, Weathershield ExCam XF, ASKDP03-T Cable ExCam 5 m (16 ft), EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
			Akcesoria opcjonalne	Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF Non-armored cables ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), Armored cables ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft) Ex Connection Rail 4 PoE PS 24, Ex Connection Rail 8 PoE PS 24 Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>	
		Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski	
		Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>	
			a. <i>Zalecamy maksymalnie 3 unikatowe strumienie wizyjne na kamerę lub kanał, co pomoże utrzymać łatwość obsługi, niskie obciążenie sieci i umiarkowane wykorzystanie pamięci masowej. Jeden strumień wideo można kierować do wielu klientów urządzeń wideo w sieci przy użyciu mechanizmu emisji pojedynczej lub multimijskiej realizowanej przez wbudowany mechanizm wielokrotnego wykorzystania strumienia.</i> b. <i>Wbudowane grzejniki służące do roztopiania nagromadzonego lodu, włączane za pośrednictwem interfejsu API używającego protokołu HTTP (VAPIX).</i>	