

ExCam XF M3016 Explosion-Protected Network Camera

Kompaktowa kamera stałopozycyjna z certyfikatem strefy

ExCam XF M3016 to kamera w obudowie ze stali nierdzewnej zabezpieczonej przed wybuchem (ATEX/IECEX/EAC Ex/IA), która nadaje się do stosowania w strefach potencjalnie zagrożonych zapłonem. Ta lekka i solidna kamera kompaktowa ma funkcję Wide Dynamic Range (WDR), szerokie pole widzenia i dostarcza obraz w rozdzielczości 3 MP przy poklatkowości do 30 kl./s. Może ją łatwo zamontować jedna osoba, a kompaktowa budowa umożliwia umieszczenie jej w dowolnym miejscu. Kamera jest zasilana przez Power over Ethernet (PoE) i ma wstępnie podłączony niechroniony kabel o długości 5 m (16 ft). Ponadto Axis Zipstream z obsługą H.264 i H.265 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową.

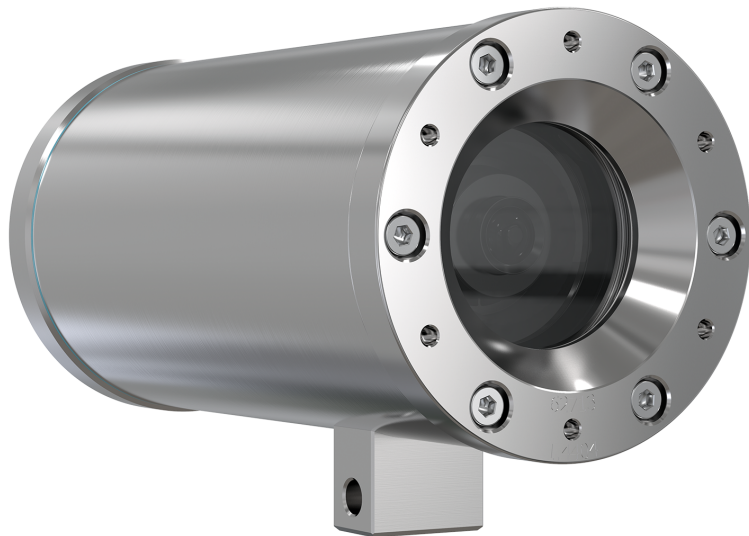
> 3 MP przy 30 kl./s, szerokie pole widzenia i WDR

> Lekka i kompaktowa

> Zasilanie PoE z niechronionym kablem

> ATEX, IECEX, EAC Ex i IA

> Strefy 1, 2, 21, 22; grupy IIC, IIIC



ExCam XF M3016 Explosion-Protected Network Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	Stała ostrość, stała przysłona 1/3" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	2,8 mm, F2,0 Współczynnik proporcji 4:3: Pole widzenia w poziomie: 69°, pole widzenia w pionie: 52° Współczynnik proporcji 16:9: Pole widzenia w poziomie: 92°, pole widzenia w pionie: 52°
Minimalne oświetlenie	0,4 luksa przy 50 IRE F2,0
Prędkość migawki	Od 1/32 500 s do 1/5 s
Wideo	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG
Rozdzielczość	Od 2016x1512 do 320x240 (4:3) lub od 2304x1296 do 640x360 (16:9)
Poklatkowość	25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/MBR H.264/H.265
Strumieniowanie multi-view	Dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji przy pełnej poklatkowości
Ustawienia obrazu	Kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, kontrast lokalny, balans bieli, kontrola ekspozycji, nakładanie tekstu i obrazu, odbicie lustrzane obrazów, maski prywatności WDR: Maksymalnie 100 dB w zależności od sceny Obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym format korytarzowy
Sieć	
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1
Integracja systemu	
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 www.axis.com One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Funkcje analizy	W zestawie AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Wyzwalanie zdarzeń	Analiza, wejścia wirtualne poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge
Mechanizmy zdarzeń	Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP Nałożony tekst
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu

Wbudowana pomoc podczas montażu

Licznik pikseli

Cyberbezpieczeństwo

Dokumentacja Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS
Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki
Model rozwoju zabezpieczeń AXIS
Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)
Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources
Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Ogólne

Obudowa	Obudowa ze stali nierdzewnej EN 1.4404 (ASTM 316L) o klasie szczelności IP68 dla maksymalnego zabezpieczenia przed korozją Obudowa wyprodukowana i certyfikowana przez Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu
Pamięć	512 MB RAM, 512 MB Flash
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 1, typowo 2,9 W, maks. 3,8 W
Złącza	Ekranowany kabel sieciowy o długości 5 m (16 ft) (Cat 6) ze złączem RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Pamięć masowa	Zamontowana karta AXIS Surveillance microSDXC Card 64 GB Obsługa szyfrowania kart SD Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com
Warunki robocze	Od -5°C do 40°C (od 23°F do 104°F) Temperatura maksymalna (praca przerywana): 50°C (122°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 B, EN 61000-6-2 Bezpieczeństwo IS 13252 Środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP68 Strefy wybuchowe EN/IEC/GOST/SANS 60079-0, EN/IEC/GOST/SANS 60079-1, EN/IEC/GOST/SANS 60079-31 Sieć NIST SP500-267
Certyfikaty	Klucz modelu: T08-VA.1.2.K1.BOR-N.N-005.N-P-090 ATEX: II 2 G Ex db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db Certyfikat: TÜV 18 ATEX 8218X IECEx: Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Certyfikat: TUR 18.0023X EAC Ex: 1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Seria: T8, Model: T08-VA1.2. Certyfikat: RU C-DE.HA6S.B.016S2/22 IA: Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Certyfikat: MASC MS/18-3256X PESO: Ex db IIC T6 Gb Certyfikat: A/P/HQ/KA/104/5735 UKCA: II 2 G Ex db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db Certyfikat: TÜV 22 UKEX 7137 X
Wymiary	179 x 79 x 96 mm (7,0 x 3,1 x 3,8 in)
Masa	2,7 kg (5,9 lb), w tym kabel
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows [®] dla 1 użytkownika, AXIS Surveillance microSDXC Card 64 GB
Akcesoria opcjonalne	Wall Mount ExCam XF M30, Pole Mount ExCam XF, EXTB-3 Junction Box ExCam, 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-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, Weathershield ExCam XF M30 Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com

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 axis.com/vms
Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Zrównoważony rozwój	
Kontrola substancji	Bez PCW Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE i EN 63000:2018 Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006. Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie echa.europa.eu

Materiały	Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability
Odpowiedzialność za środowisko	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .

- a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eyay@cryptsoft.com). Szyfrowanie