

EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

Wieloprzetwornikowa kamera panoramiczna z certyfikatem strefy

EXCAM XF P3807 oferuje widoki panoramiczne w zakresie 180° z doskonałą jakością obrazu i brakiem martwych punktów. Ta 8-megapikselowa kamera z wieloma przetwornikami potrafi z szybkością do 30 obrazów/s rejestrować wysokiej jakości obrazy nadające się do analizy kryminalistycznej. Umieszczenie czterech przetworników w jednej obudowie oraz idealne łączenie wszystkich czterech obrazów sprawia, że za pomocą tej lekkiej kamery można monitorować jeden płynny i spójny strumień wideo zamiast obserwować kilka osobnych transmisji. Posiada certyfikat użytkowości w atmosferze wybuchowej ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO strefa 1/21. Kamera ma obudowę ze stali nierdzewnej (SS 316L) oraz zawiera technologie Forensic WDR i Lightfinder, które zapewniają przekazywanie wyraźnego, ostrego obrazu nawet przy słabym świetle.

- > **Certyfikat ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO strefa 1/21**
- > **Płynny widok panoramiczny 180°**
- > **Kamera 8 MP, 180°, z wieloma przetwornikami obrazu**
- > **Ekonomiczna instalacja dzięki funkcji PoE**
- > **Technologie Forensic WDR i Lightfinder**



EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	4 x 1/2,9" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	Stałoogniskowy 3,2 mm, F2,0 Pole widzenia w poziomie: 180° Pole widzenia w pionie: 90° Minimalna odległość ostrości: 10 m (32,8 stopy)
Dzień i noc	Automatyczny filtr odcinający promieniowanie IR Hybrydowy filtr podczerwieni
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,17 luksa, F2,0 cz.-b.: 0,05 luksa, F2,0
Szybkość migawki	Od 1/33 500 do 1/10 s
Regulacja kąta ustawienia kamery	Panoramowanie ±180° Pochylenie 0°, 35°, 45°, 55° Przesunięcie ±5° Domyślny kąt pochylenia: 45°
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-6
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash
Nagranie wideo	
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
Rozdzielczość	Od 4320x1920 do 480x270
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	8,3 MP (korekcja krzywizn po stronie klienta): maksymalnie 25/30 obrazów/s (50/60 Hz) bez WDR, maks. 12,5/15 obrazów/s (50/60 Hz) z WDR 7,5 MP (z korekcją krzywizn): do 12,5/15 obrazów/s (50/60 Hz)
Strumieniowanie wideo	8,3 MP (korekcja po stronie klienta): Jeden osobno skonfigurowany strumień H.264 i MJPEG 7,5 MP (widok skorygowany): Dwa osobno skonfigurowane strumienie H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264
WDR	Forensic WDR: Maksymalnie 120 dB w zależności od sceny
Ustawienia obrazu	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, balans bieli, próg dnia/nocy, kontrast lokalny, tryb ekspozycji, kompresja, nałożenie dynamicznego tekstu i obrazu, wielokątna maska prywatności
Przetwarzanie obrazu	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder
Sieć	
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , 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/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS)
Integracja systemu	
Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX [®] , AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com/developer-community . ACAP zawiera macierzysty zestaw SDK. One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org
Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	AXIS Companion ^b , AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania obrazem pochodzące od partnerów programistycznych Axis dostępne na stronie axis.com/vms
Kontrolki ekranowe	Maski prywatności Klip multimedialny

Warunki zdarzeń Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, w zakresie temperatury roboczej, usunięcie adresu IP, strumień na żywo aktywny, nowy adres IP, utrata połączenia sieciowego, awaria zasilania PTZ, gotowość systemu
Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej
We/Wy: wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne
MQTT: subscribe
PTZ: usterka PTZ, PTZ gotowe
Zaplanowane i cykliczne: harmonogram
Wideo: degradacja średniej przepływności bitowej, tryb dzień/noc, sabotaż

Mechanizmy zdarzeń Tryb dzień/noc
Oświetlenie: używanie oświetlenia, używanie oświetlenia, gdy reguła jest aktywna
MQTT: publish
Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail
Nałożenie tekstu
PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika
Nagrania: Karta SD i udział sieciowy
Wiadomości pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie, gdy reguła jest aktywna
Dioda statusu: miganie, miganie, gdy reguła jest aktywna
Przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail

Wbudowana pomoc podczas montażu Licznik pikseli, poziomicca

Narzędzia analityczne

Aplikacje W zestawie
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, aktywny alarm sabotażu, wykrywanie wstrząsów
Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap

Aprobaty

Łańcuch dostaw Zgodność ze standardami TAA
EMC EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A

Bezpieczeństwo IEC/EN 62368-1

Środowisko IEC / EN 60529 IP66 / IP67, IEC / EN 60529 IP68

Sieć NIST SP500-267

Strefy wybuchowe EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31

Świadectwa oznaczenie modelu: T08-VA4.1K.PS1-LH-000.X-X
ATEX
Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb
Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
numer certyfikatu: TÜV 18 ATEX 8218X
IECEx
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
numer certyfikatu: IECEx TUR 18.0023X
INMETRO
Ex db IIC T6
Ex tb IIIC 80°C
numer certyfikatu: TÜV 23.0363X
EAC Ex
Ex db IIC T6
Ex tb IIIC T80°C
numer certyfikatu: TC RU C-DE.HA65.B.01652/22
PESO
Ex db IIC T6
numer certyfikatu: A/P/HQ/KA/104/5735
UKCA
Ex db IIC T6
Ex tb IIIC T80°C
numer certyfikatu: TÜV 22 UKEx 7137 X

Cyberbezpieczeństwo	
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, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe
Zabezpieczenia sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS ^a , TLS v1.2 / v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model</i> 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
Zapisy ogólne	
Obudowa	Stopień ochrony IP66, IP67 oraz IP68 Obudowa ze stali nierdzewnej SS 316L Kolor: srebrny
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3, znam. 7 W, maks. 12,9 W
Złącza	Sieć: przepust kablowy M25x1.5 na potrzeby prowadzenia kabla 10BASE-T / 100BASE-TX PoE przez flipConnect
Przechowywanie	Zamontowana karta AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC 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 axis.com
Warunki eksploatacji	Od -50°C do 60°C (od -58°F do 140°F) Temperatura rozruchu: -30°C Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

Wymiary	Wysokość: 378 mm (14,9 in) Kopułka ø 195 mm (7,7 in)
Grubość	16 kg (35,3 lb)
Wysokość montażowa	Zalecane: 4–15 m
Zawartość opakowania	kamera, instrukcja instalacji, licencja 1 użytkownika dekodera w systemie Windows, dławnica kablowa M25 do kabli o średnicy zewnętrznej 8,9 – 12,4 mm, 2 złącza RJ45, Loctite, karta microSDXC AXIS Surveillance o pojemności 128 GB (preinstalowana), klucz uwierzytelniający OAK
Akcesoria opcjonalne	Uchwyt ścienny, uchwyt do montażu na słupie, przepust kablowy, kabel Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Narzędzia systemowe	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów, kalkulator obiektywów Dostępne na stronie axis.com
Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Numery części	Dostępne na stronie axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers
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 axis.com/partner .
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/odpowiedzialnosc-za-srodowisko Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .

- W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (eay@cryptsoft.com).
- Zgodne tylko z trybem 7,5 MP (obraz skorygowany).