

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 kl./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 użyteczności 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**
- > **Płynne panoramiczne widoki w zakresie 180°**
- > **Wieloprzetwornikowa kamera o rozdzielczości 8 MP i zakresie widzenia 180°**
- > **Efektywny kosztowo montaż dzięki PoE**
- > **Technologia Lightfinder i Forensic WDR**



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 | Obraz kolorowy: 0,17 luksa, F2,0 Obraz czarno-biały: 0,05 luksa, F2,0 |
| Prędkość 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 |
| Wideo | |
| Kompresja wideo | H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG |
| Rozdzielczość | Od 4320x1920 do 480x270 |
| Poklatkowość | 8,3 MP (korekcja po stronie klienta): Maksymalnie 25/30 kl./s (50/60 Hz) bez WDR, maks. 12,5/15 kl./s (50/60 Hz) z WDR 7,5 MP (widok skorygowany): maksymalnie 12,5/15 kl./s (50/60 Hz) |
| Strumieniowanie wideo | 8,3 MP (korekcja po stronie klienta): Jeden osobno konfigurowany strumień H.264 i MJPEG 7,5 MP (widok skorygowany): Dwa osobno konfigurowane 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 ^b , 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 | |
| Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API) | 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 (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org |
| Systemy zarządzania dozorem wizyjnym | System AXIS Companion ^b , AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są 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, aktywne strumieniowanie sieciowe, nowy adres IP, utrata połączenia sieciowego, awaria zasilania PTZ, gotowość systemu Zasób lokalny: zapis w toku, zakłócenie zasobu, wykryto problemy z kondycją zasobu We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście MQTT: subskrypcja PTZ: usterka PTZ, PTZ gotowe Zaplanowane i cykliczne: harmonogram Wideo: średnia degradacja przepływności bitowe, tryb dzień/noc, sabotaż |
| Mechanizmy zdarzeń | Tryb dzień/noc Oświetlenie: używanie oświetlenia, używanie oświetlenia gdy reguła jest aktywna MQTT: publikacja Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail Nałożony tekst PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Zapisy: Karta SD i udział sieciowy Wiadomości pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie gdy reguła jest aktywna Wskaźnik LED stanu: świecenie, świecenie gdy reguła jest aktywna przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz poczty e-mail |
| Wbudowana pomoc podczas montażu | Licznik pikseli, poziomicą |
| Funkcje analizy | |
| Zastosowania | W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, wykrywanie wstrząsów Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap |
| Certyfikaty | |
| 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 |
| Zabezpieczenia | CAN/CSA C22.2 nr 62368-1 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3 |
| 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 |
| Certyfikaty | Klucz modelu: T08-VA4.1K.PS1-L.H-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 T85C Numer certyfikatu: TÜV 23.0363X EAC Ex Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85C 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 T85C Numer certyfikatu: TÜV 22 UKEx 7137 X |

| Cyberbezpieczeństwo | |
|-----------------------------------|---|
| Bezpieczeństwo na obwodzie | Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, 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 |
| Bezpieczeństwo w 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>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 axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej w wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity |
| 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, typowo 7 W, maks. 12,9 W |
| Złącza | Sieć: Wejście kablowe M20x1.5 We/Wy: Blok złączy ogrzewacza dla 10BASE-T/100BASE-TX PoE |
| Pamięć masowa | 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 robocze | od -50°C do 60°C (-58°F do 140°F) Temperatura rozruchu: -30°C Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją) |
| Warunki przechowywania | Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Wymiary | Wysokość: 378 mm (14,9 in) Kopułka ø 195 mm (7,7 in) |
| Masa | 16 kg (35,3 lb) |
| Poziom montażu | Zalecane: 4–15 m |
| Zawartość opakowania | Kamera, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows dla 1 użytkownika, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, klucz uwierzytelniania właściciela |
| 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 obiektów 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 normą 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/environmental-responsibility 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).
- zgodny tylko z 7.5 MP (7,5 MP (widok skorygowany)).