

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 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**
- > **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 kamery

Panoramowanie $\pm 180^\circ$
Pochylenie $0^\circ, 35^\circ, 45^\circ, 55^\circ$
Przesunięcie $\pm 5^\circ$
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 konfigurowany strumień H.264 i MJPEG
7,5 MP (widok skorygowany): Dwa osobno konfigurowane strumienie H.264 i MJPEG
Technologia Axis Zipstream w formacie 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, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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)

1. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

integracji 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.

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

Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym 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 poczta e-mail

Nałożenie tekstu

PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika

Rejestrowanie: 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, poziomicą

Narzędzia analityczne

Aplikacje

W zestawie

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja 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-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 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

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS², TLS v1.2 / v1.3², Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS

zasadach zarządzania lukami przez Axis

Axis Security Development Model

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 (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)

2. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

Waga

16 kg (35,3 lb)

Poziom montaż

Zalecane: 4–15 m

Zawartość opakowania

Kamera, instrukcja instalacji, licencja dekodera
Windows dla 1 użytkownika, AXIS Surveillance
microSDXC Card 128 GB (fabrycznie zainstalowana),
klucz uwierzytelniania właściciela

Akcesoria opcjonalne

Uchwyt ścienny, uchwyt do montażu na słupie, przepust
kablowy, kabel
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie [axis.com](https://www.axis.com)

Narzędzia systemowe

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor
produktów, selektor akcesoriów, kalkulator obiektów
Dostępne na stronie [axis.com](https://www.axis.com)

Języki

Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski,
rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański,
portugalski, chiński tradycyjny

Gwarancja5-letnia gwarancja, zobacz [axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)**Numery części**

Dostępne na stronie [axis.com/products/excam-xf-
p3807#part-numbers](https://www.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

REACH zgodnie z (WE) nr 1907/2006. Identyfikator SCIP
UUID znajduje się na stronie [axis.com/partner](https://www.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](https://www.axis.com/about-axis/sustainability)

Odpowiedzialność za środowisko[axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko](https://www.axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko)

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN
Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod
adresem [unglobalcompact.org](https://www.unglobalcompact.org).