

ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Stołopozycyjna kamera z certyfikatem strefy i doskonałą jakością obrazu

Lekka kamera z certyfikatami (ATEX, IECEx, EAC Ex, IA, INMETRO oraz PESO) do stosowania w środowisku zagrożonym wybuchem zapewnia wysoką jakość i wysoką rozdzielczość obrazu obiektów i osób. Dzięki Axis Lightfinder i Axis Forensic WDR uzyskuje się wierne odwzorowanie barw oraz wysoką szczegółowość w trudnych warunkach oświetlenia lub w niemal całkowitej ciemności. Kamera zapewnia elektroniczną stabilizację obrazu, pomimo drgania. Ponadto inteligentne technologie obiektywów i-CS ułatwiają szybką i łatwą instalację oraz zdalny zoom. Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie, zapewniają integralność i autentyczność oprogramowania sprzętowego. Ponadto Axis Zipstream z obsługą H.264/H.265 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową.

- > 30 kl./s w rozdzielczości 5 MP lub do 180 kl./s w rozdzielczości HDTV 720p
- > Technologie Lightfinder i Forensic WDR
- > Technologia Zipstream z obsługą formatów H.264 i H.265
- > Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczny start
- > ATEX, IECEx, EAC Ex, IA, INMETRO oraz PESO



ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Kamera		Kontrolki ekranowe	Elektroniczna stabilizacja obrazu Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki
Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,7"	Warunki zdarzeń	analiza, wykrywanie wstrząsów, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, nadzorowane wejście zewnętrzne, poziom głośności dźwięku, harmonogram, MQTT subscribe
Obiektyw	Obiektyw i-CS z korekcją podczerwieni Zmiennooogniskowy 3,9–10 mm, F1,5 Współczynnik proporcji 4:3: Pole widzenia w poziomie: 75°–31° Pole widzenia w pionie: 55°–23° Współczynnik proporcji 16:9: Pole widzenia w poziomie: 75°–31° Pole widzenia w pionie: 41° – 17° Zdalny zoom i ostrość	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 powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, tryb WDR, tryb dzień/noc MQTT publish
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Minimalne oświetlenie	5 MP 25/30 kl./s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder: kolor: 0,15 lx przy 50 IRE, F1,5 cz.-b.: 0,03 lx przy 50 IRE, F1,5	Wbudowana pomoc podczas montażu	Asystent ostrości, licznik pikseli, zdalny back focus, automatyczne obracanie
Szybkość migawki	WDR: od 1/33 500 s do 1/5 s Bez WDR: od 1/5000 s do 1/5 s	Narzędzia analityczne	
System on chip (SoC)		Aplikacje	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, funkcja strażnika
Model	ARTPEC-7	Obsługiwane	AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash	Cyberbezpieczeństwo	
Nagranie wideo		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 Sprzęt: Bezpieczny start
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) MJPEG	Bezpieczeństwo 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
Rozdzielczość	Od 2592x1944 (5 MP) do 160x90 Od 2688x1512 (4 MP) do 160x90 Od 1280x720 (HDTV 720p) do 160x90	Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) 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
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	Tryb rejestracji 5 MP przy 25/30 kl./s (50/60 Hz) Tryb rejestracji 4 MP przy 25/30 kl./s (50/60 Hz) Tryb rejestracji HDTV 720p: 180 obrazów/s		
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/ABR/MBR H.264/H.265 Wskaźnik strumieniowania wideo		
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji		
Ustawienia obrazu	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kontrast lokalny, mapowanie tonalne, kompresja, obrót: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, w tym Corridor Format, odbicie lustrzane obrazów, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, maski prywatności, usuwanie efektu mgły, elektroniczna stabilizacja obrazu, korekcja zniekształceń beczkowatych, profile sceny: prace wyjaśniające, jaskrawy, przegląd ruchu drogowego		
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ		
Sieć		Zapisy ogólne	
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)	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
Integracji systemu;		Zasilanie	Kamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, maks. 10,7 W, typowo 5,4 W Ogrzewacz: 24 V DC, maks. 40 W 24 V DC wymagane do działania w temperaturze poniżej 0°C (32°F).
Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	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 ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org	Złącza	Kabel krosowy 5 m do podłączenia sieci (typowo Cat-6, złącze RJ45) i zasilania
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 .		

Przechowywanie	Zamontowana karta AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com
Warunki eksploatacji	-60 ÷ +60°C Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)
Aprobaty	EMC EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Środowisko IEC/EN 60529 IP68 Sieć NIST SP500-267 Strefy wybuchowe EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-31
Świadectwa	Klucz modelu: T08-VA2.3.K3.B0R2-LLH-005.N-P 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 T 95°C Db Seria: T8, model: T08-VA2.3. Certyfikat: RU C-DE.HA65.B.01652/22 INMETRO Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Certyfikat: TÜV 23.0363X PESO: Ex db IIC T5 Gb Certyfikat: A/P/HQ/KA/104/5735 UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Certyfikat: TÜV 22 UKEX 7137 X

Wymiary	ø 113 mm (4,4 in) Wysokość: 160,5 mm (6,3 in) Czas trwania: 334 mm (13,1 in)
Waga	7,8 kg (17,2 lb)
Dołączone akcesoria	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, SKDP03-T Cable ExCam 5 metrów, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
Akcesoria opcjonalne	Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF, EXTB-3 Junction Box ExCam, niechronione kable ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), chronione kable ExCam, Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, Weathershield ExCam XF Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
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 axis.com/warranty
Zrównoważony rozwój	
Kontrola substancji	Bez PCW Bez niebezpiecznych bromowanych i chlorowanych środków zmniejszających palność (bez BFR/CFR) 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
Odpowiedzialność za środowisko	axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .