

D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Szybka kamera kopułkowa PTZ z certyfikatem Klasy/Działu i Strefy

Kamera ma certyfikaty (cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO) pozwalające na pracę w środowisku potencjalnie wybuchowym. D201-S XPT Q6075 ma HDTV 1080p i 40-krotny zoom optyczny zapewniają doskonały widok ogólny i szczegółowy. Technologia Axis Lightfinder 2.0 zapewnia bardziej realistyczne i nasycone barwy oraz ostrzejsze obrazy poruszających się obiektów. Zawiera funkcję Autotracking 2 z możliwością kliknięcia i śledzenia na potrzeby aktywnego śledzenia obiektów oraz wspomaganie ustawiania orientacji przeznaczone do dynamicznego nakładania grafiki w celu szybkiego pozycjonowania. Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie, zapewniają integralność i autentyczność oprogramowania sprzętowego. Ponadto Axis Zipstream z obsługą kompresja H.264/H.265 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową.

- > **HDTV 1080p przy 50/60 obrazów/s, z 40-krotnym zoomem optycznym**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 i pomoc w orientacji**
- > **Moduł TPM z certyfikatem FIPS 140-2 poziom 2**
- > **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"
Obiektyw	4,25 – 170 mm, F1.6 – 4.95 Pole widzenia w poziomie: 65,1°–2,0° (1080p) Pole widzenia w pionie: 39,1°–1,18° (1080p) Automatyczne ustawianie ostrości i przysłony
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,1 luksa przy przysłonie 30 IRE F1.6 cz.-b.: 0,002 luksa przy 30 IRE, F1,6 kolor: 0,15 luksa przy 50 IRE, F1,6 cz.-b.: 0,003 luksa przy 50 IRE, F1,6
Szybkość migawki	Od 1/11 000 s do 1/3 s
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Obrót: 360° bez ograniczeń, 0,05° – 450°/s Pochylenie: 220°, 0,05–450°/s Zoom: 40-krotny optyczny, 12-krotny cyfrowy, 480-krotny łącznie Funkcja E-flip, 256 prepozycji, rejestracja trasy (maks. 10 tras, maks. czas trwania każdej trasy: 16 minut), trasa strażnika (maks. 100 tras), kolejka sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku, wspomaganie orientacji PTZ, ustawianie nowego obrotu 0°, regulowana prędkość zoomu, przywracanie ostrości
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Nagranie wideo	
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG
Rozdzielczość	HDTV 1080p 1920x1080 do 320x180
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	maks. 50 / 60 obrazów/s (50 / 60 Hz) przy rozdzielczości HDTV 1080p
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 i H.265
Ustawienia obrazu	ręczna regulacja migawki, kompresja, kolor, jaskrawość, ostrość, WDR: maks. 120 dB w zależności od sceny, równoważenie bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, dokładna regulacja działania przy niskich poziomach oświetlenia, orientacja: 0°, 180°, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, wielokątne maski prywatności, zatrzymywanie obrazu w PTZ, automatyczne usuwanie efektu mgły, kompensacja podświetlenia profile sceny: na potrzeby dowodowe, wewnętrzne, zewnętrzne, przegląd ruchu ulicznego
Sieć	
Ochrona	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami
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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
integracji systemu;	
Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX [®] i AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com/developer-community . One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) 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 .
Warunki zdarzeń	Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, awaria wentylatora, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, wykrzywie wstrząsu, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT subscribe PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: zdarzenie zaplanowane Wideo: otwarto strumień na żywo
Mechanizmy zdarzeń	Tryb dzień/noc, nałożenie tekstu, rejestracja obrazu wideo w pamięci masowej typu Edge, buforowanie wideo przed i po alarmie, wysłanie komunikatu-pułapki SNMP PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Wczytanie pliku przez FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, udział sieciowy bądź na adres e-mail Powiadomienia pocztą elektroniczną, za pośrednictwem protokołów HTTP, HTTPS i TCP MQTT publish
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, poziomicą
Narzędzia analityczne	
Aplikacje	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, funkcja aktywnego strażnika podstawowe narzędzia analityczne (nie mogą być porównywane z narzędziami innych producentów): usunięcie obiektu, wykrywanie wejścia / wyjścia, licznik obiektów Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Aprobata	
EMC	EN 55032 klasa A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, FCC część 15 część podczęść B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japonia: VCCI klasa A USA: FCC część 15 podczęść B klasa A
Bezpieczeństwo	IEC / EN / UL 60950-1, IEC / EN / UL 60950-22, CAN / CSA-C22.2 No. 60950-22, EN 62368-1:2014/A11:2017, EN 60950-22:2017, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-22, UL 62368-1:2014, UL 60950-22:2017, CAN / CSA C22.2 No.62368-1-14, CSA CAN / CSA C22.2 No. 60950-22-17
Środowisko	ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67, NEMA 250 typ 4X
Sieć	NIST SP500-267
Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Strefy wybuchowe	ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEC/EC/CAN/CSA-C22.2 60079-31

Świadectwa	<p>Stany Zjednoczone (działy): Klasa I Dział 1 Grupy B, C, D T6, typ 4X, IP66/67 Klasa II/III, Dział 1, Grupy E, F, G T6 Ta = od -20°C do 55°C certyfikat: FM17US0156X</p> <p>Stany Zjednoczone i Kanada (strefy): Klasa I, Strefa 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = od -20°C do 55°C, Typ 4X, IP66/67 Strefa 21, AEx/Ex tb IIIC T85°C Db Ta = od -20°C do 55°C, Typ 4X, IP66/67 certyfikat: FM17US0156X i FM18CA0103X</p> <p>ATEX: II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = od -20°C do 55°C, IP66/67 II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = od -20°C do 55°C, IP66/67 certyfikat: FM18ATEX0057X</p> <p>IECEx: Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = od 20°C do 55°C, IP66/67 Ex tb IIIC T85°C Db Ta = od -20°C do 55°C, IP66/67 certyfikat: FMG 18.0020X</p> <p>INMETRO Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = od 20°C do 55°C, IP66/67 Ex tb IIIC T85°C Db Ta = od -20°C do 55°C, IP66/67 numer certyfikatu: NCC 20.0083 X</p>
-------------------	---

Cyberbezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo na obwodzie	<p>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</p> <p>Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie, Axis Edge Vault z bezpiecznym magazynem kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL4+ dla operacji kryptograficznych, FIPS 140-2 poziom 2)</p>
Bezpieczeństwo sieci	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)^a, IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), HTTPS / HSTS^a, TLS v1.2 / v1.3^a, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta</p>
Dokumentacja	<p><i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS</i> <i>zasadach zarządzania lukami przez Axis</i> <i>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</p>

Zapisy ogólne	
Obudowa	<p>Obudowa ze powlekanej elektrycznie stali nierdzewnej EN 1.4404 (ASM 316L) o klasie szczelności IP66/67 dla maksymalnego zabezpieczenia przed korozją</p> <p>Dostosowano w celu zapewnienia zgodności z DROP Amerykańskiego Instytutu Naftowego (ang. American Petroleum Institute, API), z dodatkowym przewodem bezpieczeństwa stosowanym w instalacjach przybrzeżnych w USA</p> <p>Obudowa wyprodukowana i certyfikowana przez Spectrum Camera Solutions, LLC</p> <p>Patenty USA 9917428 i D858611</p>
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Zasilanie	<p>moduł zasilania pośredniego 60 W SFP Axis High PoE: 100-240 V AC, maks. 66,1 W Pobór mocy przez kamerę: typowo 14 W, maks. 51 W</p>
Złącza	8-pozycyjny blok złączy na PoE + masa, jedno wejście kablowe M20
Przechowywanie	<p>Zamontowana karta AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB</p> <p>Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa).</p> <p>Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS)</p> <p>Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com</p>
Warunki eksploatacji	<p>-20 ÷ +55°C</p> <p>Funkcja Arctic Temperature Control: Rozruch przy -20°C (-4°F)</p> <p>Wilgotność 10-100% RH (z kondensacją)</p>
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C
Wymiary	<p>ø 8,6 cala (218 mm)</p> <p>Wysokość: 15,9 cala (404 mm)</p>
Waga	68 lb (28 kg)
Dołączone akcesoria	<p>Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows[®] dla 1 użytkownika licencja użytkownika, zasilacz Axis High PoE 60 W SFP midspan 1 port, AXIS Surveillance Card 128 GB, dwa klucze szesnastkowe (5 i 6 mm), adapter z gwintu M20 na 3/4" NPT</p>
Akcesoria opcjonalne	<p>Wall Mount D201-S XPT, Wall Mount D101-A XF, Pole Mount D201-S XPT, Corner Mount D201-S XPT, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, pakiet licencji na dekodery dla wielu użytkowników</p> <p>Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com</p>
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

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