

D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Szybka kamera kopułkowa PTZ z certyfikatami 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. Obejmuje to autotracking 2 z funkcją „kliknij i śledź” do śledzenia aktywnych obiektów oraz narzędzie do orientacji obsługujące dynamiczne nakładki. Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczny rozruch, gwarantują 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 kl./s, z 40-krotnym zoomem optycznym**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Automatyczne śledzenie 2 i narzędzie do orientacji**
- > **Certyfikat TPM, FIPS 140-2 poziom 2**
- > **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
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	Obraz kolorowy: 0,1 luksa przy 30 IRE, F1,6 Obraz czarno-biały: 0,002 luksa przy 30 IRE, F1,6 Obraz kolorowy: 0,15 luksa przy 50 IRE, F1,6 Obraz czarno-biały: 0,003 luksa przy 50 IRE, F1,6
Prędkość migawki	Od 1/11 000 s do 1/3 s
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Panoramowanie: 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
Wideo	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG
Rozdzielczość	HDTV 1080p 1920x1080 do 320x180
Poklatkowość	Maks. 50/60 kl./s (50/60 Hz) w 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	Ręczne ustawianie czasu migawki, kompresja, kolor, jasność, ostrość, WDR: do 120 dB w zależności od sceny, balans bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, obrót: 0°, 180°, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, wielokątne maski prywatności, zatrzymywanie obrazu w PTZ, automatyczne usuwanie efektu mgły, kompensacja podświetlenia Profile scen: Forensic (do celów postępowania dowodowego), wewnątrz, na zewnątrz, traffic overview (podgląd ruchu drogowego)
Sieć	
Bezpieczeństwo	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)
Integracja systemu	
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	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 (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
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, wykrycie wstrząsu, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście MQTT subscribe PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Wideo: otwarcie strumienia 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, poziomicca
Funkcje analizy	
Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, funkcja aktywnego strażnika Podstawowe funkcje analizy (nie funkcje analizy dostarczane przez inne firmy): 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
Certyfikaty	
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
Zabezpieczenia	IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 Nr 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 Nr 62368-1-14, CSA CAN/CSA C22.2 Nr 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
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/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31

Certyfikaty	<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: 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</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 w 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>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)</p> <p>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>

Ogólne

Obudowa	<p>Obudowa ze powlekaną 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	Zasilacz midspan Axis High PoE 60 W: 100–240 V AC, maks. 66,1 W Pobór mocy przez kamerę: typowo 14 W, maks. 51 W
Złącza	8-pozycyjny blok złączy na PoE + masa, jedno wejście kablowe M20
Pamięć masowa	Zamontowana karta AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB 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 -20°C do 55°C (od -4°F do 131°F) Funkcja Arctic Temperature Control: Rozruch przy -20°C (-4°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Wymiary	Ø 8,6 cala (218 mm) Wysokość: 15,9 cala (404 mm)
Masa	68 lb (28 kg)
Akcesoria w zestawie	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
Akcesoria opcjonalne	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 Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/vms .
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. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (eay@cryptsoft.com).