

AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Płynne pokrycie w zakresie 180° bez martwych pól

Kamera AXIS P3818-PVE zapewnia 180-stopniowy widok panoramiczny, wysoką jakość obrazu o fantastycznej ilości szczegółów i poklatkowość na poziomie 30 kl./s. Rozdzielczość 13 MP i idealne połączenie wszystkich trzech obrazów – kamera zapewnia pokrycie 180° w poziomie i 90° w pionie bez martwych punktów. Dzięki różnym opcjom montażu możliwe jest też zamontowanie dwóch kamer tyłem do siebie, tak aby uzyskać pełny podgląd w zakresie 360° przy użyciu uchwyty AXIS T94V01C Dual Camera Mount. Technologia edge-to-edge ułatwia obsługę audio i umożliwia odsłuchiwanie transakcji lub zdarzeń. Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa dodatkowo zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i chronią Twój system.

- > Kamera wieloprzetwornikowa o rozdzielczości 13 MP z jednym adresem IP
- > 180-stopniowe pokrycie w poziomie, 90-stopniowe w pionie
- > Płynne scalanie obrazów
- > Obsługa wejścia audio
- > Wbudowane cyberzabezpieczenia



AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	3 x 5 MP skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"
Obiektyw	Stałoogniskowy 3,2 mm, F2,0 Pole widzenia w poziomie: 180° Pole widzenia w pionie: 90°
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	z Forensic WDR i Lightfinder: kolor: 0,16 luksa, F2,0 cz.-b.: 0,05 luksa, F2,0
Szybkość migawki	Od 1/91 000 do 1/25 s z WDR: Od 1/50 000 do 1/25 s
Regulacja kamery	Panoramowanie +/- 180° Pochylenie 0–50° Przesunięcie +/- 5°
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7 (x2)
Pamięć	2048 MB RAM (x2), 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	5120x2560 (13,1 MP) do 256x128
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	13,1 MP przy 25/30 kl./s (50/60 Hz) WDR
Strumieniowanie wideo	13,1 MP: 1 konfigurowalny strumień w H.264, H.265 i MJPEG w pełnej poklatkowości Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Tryb małego opóźnienia
Ustawienia obrazu	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, kompresja, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, wspomaganie orientacji, kontrola ekspozycji, redukcja szumu, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, wielokątne maski prywatności
Audio	
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio w technologii typu edge-to-edge
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, cyfrowe wejście audio, automatyczna kontrola wzmocnienia, parowanie głośników sieciowych
Kodowanie dźwięku	24-bitowy LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, 44,1 kHz ACC-LC, LPCM Konfigurowalna przepływność
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, podpisana zawartość wideo, Axis Edge Vault, identyfikator urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy (certyfikat CC EAL4), TPM (certyfikat FIPS 140-2)
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, USGV6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , 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, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
Integracji systemu;	
Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	Otwarty interfejs API umożliwiający integrację oprogramowania ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org

Warunki zdarzeń	Analiza, wyjście zewnętrzne, nadzorowane wejście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge Audio: detekcja dźwięku Audio cyfrowe: sygnał cyfrowy zawiera metadane Axis, sygnał cyfrowy ma nieprzewidywalną częstotliwość próbkowania, brak sygnału cyfrowego, prawidłowy sygnał cyfrowy 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, otwarcie obudowy, zabezpieczenie nadprądowe w obwodzie pierścieniowym Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej We/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT subscribe Zaplanowane i cykliczne: zdarzenie zaplanowane Video: otwarcie strumienia na żywo, degradacja średniej przepływności, tryb dzień/noc, sabotaż
Mechanizmy zdarzeń	Dzienny/nocny tryb obserwacji, nakładanie tekstu, rejestracja obrazu wideo w pamięci masowej typu Edge, buforowanie obrazu wideo przed i po wystąpieniu alarmu, wysłanie komunikatu-pułapki SNMP, odtworzenie klipu audio zdarzeń we./wy., zdarzenia stanu LED Przesyłanie plików: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, udział sieciowy i poczta e-mail MQTT publish Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS, TCP
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, poziomica
Narzędzia analityczne	
Aplikacje	W zestawie AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku Obsługiwane Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Aprobaty	
EMC	EAC, CISPR 24, CISPR 35, EN 55024, EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japonia: VCCI klasa A Korea: KC KN35, KC KN32 klasa A USA: FCC część 15 podczęść B klasa A Koleje: IEC 62236-4
Bezpieczeństwo	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, CAN/CSA C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252
Środowisko	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (metoda 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6)
Sieć	NIST SP500-267

Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645, FIPS 140
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 Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Moduł TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 poziomu 2), zabezpieczony element (CC EAL 6 +), ID urządzenia Axis, bezpieczne uruchamianie
Bezpieczeństwo 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>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
Zapisy ogólne	
Obudowa	Kamera jest wyposażona w odporną na uderzenia obudowę (klasy ochrony IP66, IP67, NEMA 4X, IK10) z powlekaną przezroczystą kopułką z poliwęglanu na aluminiowej podstawie z membraną osuszającą Kolor: biały NCS S 1002-B Wykrywanie otwartej obudowy Instrukcje przemalowywania oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u dystrybutora.
Montaż	Wspornik z otworami na puszki przyłączeniowe (pojedyncze, podwójne i 4-calowe kwadratowe i ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Boczne wejścia na przepusty 3/4" (M25)
Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW, wyprodukowana w 20% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu
Zasilanie	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3at typ 2 Klasy 4 Typowo 11 W, maks. 18 W

Złącza	Ekranowane RJ45 1000BASE-T Blok złączy, umożliwiający podłączenie dwóch konfigurowalnych wejść/wyjść (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 50 mA), wejście 3,5 mm dla mikrofonu cyfrowego, analogowego
Przechowywanie	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS)
Warunki eksploatacji	-40 ÷ +50°C Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Temperatura rozruchu: -40°C
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)
Wymiary	Wysokość: 170 mm (6,6 in) Szerokość (średnica): 195 mm (7,6 in) Z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych: Wysokość 221 mm (8,7 in) Szerokość 206 mm (8,1 in)
Waga	2,2 kg (4,9 lb)
Poziom montaż	Zalecane: 4–15 m
Dołączone akcesoria	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych, końcówka RESITORX® T20, osłona złączy
Akcesoria opcjonalne	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount ^b AXIS T94V01C Dual Camera Mount 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

- a. 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).
- b. Po zamontowaniu kamery w uchwycie do montażu wpuszczanego AXIS TQ3201-E Recessed Mount nie działa jej zabezpieczenie antysabotażowe