

AXIS P3228-LV Network Camera

Stałopozycyjna kamera kopułkowa 4K do pracy w każdych warunkach oświetleniowych

AXIS P3228-LV to uproszczona stałopozycyjna kamera kopułkowa 4K z obiektywem zmiennoogniskowym i opcją zdalnego ustawiania zoomu i ostrości, co ułatwia montaż i eliminuje konieczność regulacji ręcznej. Kamera jest wyposażona w funkcję Forensic WDR umożliwiającą pracę przy scenach o dużej zmienności oświetlenia oraz technologię Lightfinder i wbudowaną funkcję oświetlenia w podczerwieni z obsługą OptimizedIR, dzięki którym kamera ta zapewnia wyjątkową jakość obrazu wideo bez względu na warunki oświetleniowe. Ponadto kamera obsługuje technologię Axis Zipstream, która znacznie ogranicza zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby.

- > **Obraz wideo w rozdzielczości 4K przy pełnej poklatkowości**
- > **Technologie Forensic WDR i Lightfinder**
- > **Optymalizacja oświetlenia w podczerwieni OptimizedIR**
- > **Zdalne zbliżenie i ogniskowanie**
- > **Technologia Zipstream zapewniająca mniejsze zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby**



AXIS P3228-LV Network Camera

| | | | |
|--|--|--|---|
| Kamera | | 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 . |
| Przetwornik obrazu | Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,5" | Wyzwalanie zdarzeń | Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejścia wirtualne poprzez API MQTT subscribe |
| Obiektyw | Zmiennogniskowy, 3,5–10 mm, F1.7 Pole widzenia w poziomie: 100°–38° Pole widzenia w pionie: 51°–22° Funkcja zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni | 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 Nałożenie tekstu, włączanie/wyłączenie oświetlenia w podczerwieni MQTT publish |
| Dzień i noc | Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień | Strumieniowanie danych | Dane o zdarzeniu |
| Minimalne oświetlenie | Kolor: 0,19 luksa przy 50 IRE, F1,7 Obraz czarno-biały: 0,04 luksa przy 50 IRE, F1,7, 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni | Wbudowana pomoc podczas montażu | Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli |
| Szybkość migawki | od 1/62 500 s do 2 s | Narzędzia analityczne | |
| Regulacja kamery | Panoramowanie ±180°, pochylenie –40° do +75°, obrót ±95° | Aplikacje | W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe Obsługiwane AXIS Digital Autotracking, AXIS Demographic Identifier Obsługa dodatkowych aplikacji, jeśli urządzenie jest używane ze zgodnymi akcesoriami. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z partnerem Axis. Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap |
| System on chip (SoC) | | Zapisy ogólne | |
| Model | ARTPEC-6 | Obudowa | Odporna na uderzenia obudowa (klasy ochrony IP52 i IK08) z poliwęglanu, z powlekaną kopułką i membraną osuszającą Korpus mieszczący układy elektroniczne i śruby montażowe Kolor: biały NCS S 1002-B Instrukcje przemaslowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemaslowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis. |
| Pamięć | 1 GB RAM, 512 MB Flash | Montaż | Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniową (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Gwint do trójnogów 1/4"-20 UNC |
| Nagranie wideo | | Zrównoważony rozwój | Bez PCW |
| Kompresja obrazu | H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG | Zasilanie | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3, maks. 11,5 W, typowo 8,6 W |
| Rozdzielczość | Od 3840 × 2160 to 160 × 90 | Złącza | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Łączność audio i WE/WY przez interfejsy AXIS T61 audio i WE/WY z technologią portcast (obsługa nie obejmuje urządzeń AXIS T61 Mk II) |
| Liczba ramek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu | 25/30 obrazów/s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz | Oświetlenie w podczerwieni | OptimizedIR z energooszczędnymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności. Zasięg 30 m (100 ft) lub więcej w zależności od sceny. |
| Strumieniowanie wideo | Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264 | Przechowywanie | 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 |
| Strumieniowanie multi-view | Osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji. | Warunki eksploatacji | 0 ÷ +50°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji) |
| Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia | Cyfrowy PTZ, prepozycje | Warunki przechowywania | –40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji) |
| Ustawienia obrazu | Kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, kontrast lokalny, balans bieli, kontrola ekspozycji (w tym automatyczna kontrola wzmocnienia), strefy ekspozycji, dostrajanie ustawień przy różnych poziomach oświetlenia, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, nakładanie tekstu i obrazu, odbicie lustrzane obrazów, maski prywatności Obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym format korytarzowy | integracji systemu; | |
| Audio | | Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji) | |
| Wejście/wyjście audio | Dwukierunkowa łączność audio przez interfejsy AXIS T61 audio i WE/WY z technologią portcast (obsługa nie obejmuje urządzeń AXIS T61 Mk II) | 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 Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX | |
| Sieć | | | |
| Protokoły sieciowe | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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, SIP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf) | | |

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|---|
| Aprobaty | <p>EMC EN 55032 klasa B, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A i B, ICES-003 klasa B, VCCI Class B, RCM AS/NZS CISPR 22 klasa B, KCC KN32 klasa B, KN35</p> <p>Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p>Środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-6 (drgania), IEC 60068-2-27 (wstrząsy), IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK08</p> <p>Sieć NIST SP500-267</p> | Akcesoria opcjonalne | <p>AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface AXIS ACI Conduit Bracket B AXIS ACI Conduit Adapters AXIS T94K01L Recessed Mount Kit AXIS T94S01L Recessed Mount Kit Zestaw do montażu wiszącego AXIS T94K01D AXIS Skin Cover C, Black Uchwyty AXIS AXIS P32-V Smoked Dome A</p> |
| Wymiary | <p>Wysokość: 101 mm (4 cale) ø 149 mm (5 7/8 cala)</p> | Języki | <p>Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski</p> |
| Waga | 550 g 1,2 lb) | Gwarancja | 5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty |
| Dołączone akcesoria | Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows dla 1 użytkownika, uchwyt montażowy, uszczelka kablowa, klucz Resistorx® T20 L, szablon otworów, osłona złącza | | |