

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**
- > **Technologia Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Optymalizacja oświetlenia w podczerwieni OptimizedIR**
- > **zdalne ustawianie zoomu i ostrości**
- > **Technologia Zipstream zapewniająca mniejsze zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby**



AXIS P3228-LV Network Camera

| | | | |
|--|---|--|--|
| Kamera | | Wyzwalanie zdarzeń | Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejścia wirtualne poprzez API MQTT subscribe |
| Przetwornik obrazu | Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,5" | 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 Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP Nałożenie tekstu, włączanie/wyłączenie oświetlenia w podczerwieni MQTT publish |
| 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 | Strumieniowanie danych | Dane o zdarzeniu |
| Dzień i noc | Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień | Wbudowana pomoc podczas montażu | Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli |
| 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 | Funkcje analizy | |
| Prędkość migawki | Od 1/62 500 s do 2 s | Zastosowania | 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 |
| Regulacja kąta ustawienia kamery | Panoramowanie ±180°, pochylenie –40° do +75°, obrót ±95° | Ogólne | |
| System on chip (SoC) | | 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 przemalowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis. |
| Model | ARTPEC-6 | Montowanie | Wspornik z otworami na puszki przyłączeniowe (pojedyncze, podwójne i 4-calowe osmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Gwint do trójnogów 1/4"-20 UNC |
| Pamięć | 1 GB RAM, 512 MB Flash | Zrównoważony rozwój | Bez PCW |
| Wideo | | Zasilanie | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, maks. 11,5 W, typowo 8,6 W |
| Kompresja wideo | H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG | Złącza | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Łączność audio i we/wy za pośrednictwem interfejsów AXIS T61 Audio and I/O Interface z technologią portcast |
| Rozdzielczość | od 3840x2160 do 160x90 | Oświetlenie w podczerwieni | OptimizedIR z oszczędnymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności. Zasięg 30 m (100 ft) lub więcej, w zależności od sceny |
| Poklatkowość | 25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz | Pamięć masowa | 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 wideo | Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264 | Warunki robocze | Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji) |
| Strumieniowanie multi-view | Osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji. | Warunki przechowywania | Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji) |
| Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia | Cyfrowy PTZ, prepozycje | Integracja systemu | |
| 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, nałożenie tekstu i obrazu, lustrzane odbicie obrazów, maski prywatności Obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym format korytarzowy | | |
| Audio | | | |
| Wejście/wyjście audio | Dwukierunkowa łączność audio przez interfejsy AXIS T61 Audio and I/O z technologią Portcast | | |
| Sieć | | | |
| Bezpieczeństwo | Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe | | |
| 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 TM , 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) | | |
| 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) Specyfikacja ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T znajduje 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 | | | |

| | | | |
|-----------------------------|---|--|---|
| Certyfikaty | <p>Kompatybilność elektromagnetyczna 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 AXIS T94K01D Pendant Kit 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> | 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 . |
| Masa | 550 g (1,2 lb) | Języki | Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny |
| Akcesoria w zestawie | Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows dla 1 użytkownika, uchwyt montażowy, uszczelka kablowa, klucz Resistorx® T20 L, szablony otworów, osłona złącza | Gwarancja | 5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty |

a. *W produkcji zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com). Szyfrowanie*