

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 zmniejsza zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową.

- > **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

Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,5"

Obiektyw

Zmiennieogniskowy, 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

Dzień i noc

Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień

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

Szybkość migawki

od 1/62 500 s do 2 s

Regulacja kamery

Panoramowanie $\pm 180^\circ$, pochylenie -40° do $+75^\circ$, obrót $\pm 95^\circ$

System on chip (SoC)

Model

ARTPEC-6

Pamięć

1 GB RAM, 512 MB Flash

Nagranie wideo

Kompresja obrazu

H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main
i High
MJPEG

Rozdzielczość

Od 3840 x 2160 to 160 x 90

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

25/30 obrazów/s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz

Strumieniowanie wideo

Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264
i MJPEG
Technologia Axis Zipstream w formacie H.264
Kontrola poklatkowości i przepustowości
VBR/ABR/MBR H.264

Strumieniowanie multi-view

Ośiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji.

Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia

Cyfrowy PTZ, prepozycje

Ustawienia obrazu

Kompresja, kolor, jasność, ostrość, 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

Audio

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)

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2,
HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB,
SMTP, mDNS (Bonjour), UPnPTM, 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)

1. 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).

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 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

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.

Wyzwalanie zdarzeń

Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejścia wirtualne poprzez API
MQTT subscribe

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
powiadamianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap
Nałożenie tekstu, włączanie/wyłączenie oświetlenia w podczerwieni
MQTT publish

Strumieniowanie danych

Dane o zdarzeniu

Wbudowana pomoc podczas montażu

Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli

Narzędzia analityczne

Aplikacje

W zestawie

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe

Obsługiwane

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

Zapisy ogólne

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.

Montaż

Wspornik z otworami na puszki przyłączeniowe (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie

Gwint do trójnogów 1/4"-20 UNC

Zrównoważony rozwój

Bez PCW

Zasilanie

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3, maks. 11,5 W, typowo 8,6 W

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)

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.

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

Warunki eksploatacji

0 ÷ +50°C (32 °F ÷ 122 °F)
Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C (od -40 °F do 149 °F)
wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

Aprobaty**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

Bezpieczeństwo

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252

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

Sieć

NIST SP500-267

Wymiary

Wysokość: 101 mm (4 in)
Ø 149 mm (5 7/8 in)

Waga

550 g (1,2 lb)

Dołączone akcesoria

Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows dla 1 użytkownika, uchwyt montażowy, uszczelka kablowa, klucz Resistorx® T20 L, szablon otworów, osłona złącza

Akcesoria opcjonalne

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

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