

## AXIS P3228-LVE Network Camera

Uproszczona, gotowa do montażu na zewnątrz stałopozycyjna kamera kopułkowa 4K nadająca się do pracy w każdych warunkach oświetleniowych

AXIS P3228-LVE to przeznaczona do montażu na zewnątrz pomieszczeń 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. AXIS P3228-LVE posiada klasę ochrony IK10, co oznacza, że jest odporna na akty wandalizmu.

- > **Obraz wideo w rozdzielczości 4K przy pełnej poklatkowości**
- > **Klasa ochrony IK10 na potrzeby montażu na zewnątrz**
- > **Lightfinder, Forensic WDR i OptimizedIR**
- > **zdalne ustawianie zoomu i ostrości**
- > **Technologia Zipstream zapewniająca mniejsze zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby**



# AXIS P3228-LVE Network Camera

<b>Kamera</b>		<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	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
<b>Przetwornik obrazu</b>	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,5"	<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
<b>Obiektyw</b>	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	<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	<b>Funkcje analizy</b>	
<b>Minimalne oświetlenie</b>	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	<b>Zastosowania</b>	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe <b>Obsługiwane</b> AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Demographic Identifier Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Prędkość migawki</b>	Od 1/62 500 s do 2 s	<b>Ogólne</b>	
<b>Regulacja kąta ustawienia kamery</b>	Panoramowanie ±180°, pochylenie –40° do +75°, obrót ±95°	<b>Obudowa</b>	Odporna na uderzenia obudowa poliwęglanowa (klasy ochrony IP66 i NEMA 4X oraz IK10) z powlekaną kopułką z 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.
<b>Wideo</b>		<b>Montowanie</b>	Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniowe (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Gwint do trójnogów ¼"-20 UNC
<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG	<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW
<b>Rozdzielczość</b>	od 3840x2160 do 160x90	<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, maks. 11,5 W, typowo 8,6 W
<b>Poklatkowość</b>	25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz	<b>Złącza</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Łączność audio i we/wy za pośrednictwem interfejsów AXIS T61 Audio and I/O Interface z technologią portcast
<b>Strumieniowanie wideo</b>	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264	<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności. Zasięg 30 m (100 ft) lub więcej, w zależności od sceny
<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji.	<b>Pamięć masowa</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ, prepozycje	<b>Warunki robocze</b>	Od –40°C do 50°C (od –40°F do 122°F) Rozruch: Od –30°C do 50°C (od –22°F do 122°F) Temperatura maksymalna (praca przerywana): 55°C (131°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
<b>Ustawienia obrazu</b>	Kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, kontrast lokalny, balans bieli, kontrola ekspozycji (w tym automatyczna kontrola wzmocnienia), strefy ekspozycji, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, 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	<b>Warunki przechowywania</b>	Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
<b>Audio</b>			
<b>Wejście/wyjście audio</b>	Dwukierunkowa łączność audio przez interfejsy AXIS T61 Audio and I/O z technologią Portcast		
<b>Sieć</b>			
<b>Protokoły sieciowe</b>	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)		
<b>Integracja systemu</b>			
<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX		
<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejścia wirtualne poprzez API MQTT subscribe		

<b>Certyfikaty</b>	<p><b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b> 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><b>Bezpieczeństwo</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p><b>Środowisko</b> 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 IP66, NEMA 250 typ 4 X, IEC/EN 62262 IK10</p> <p><b>Sieć</b> NIST SP500-267</p>	<p><b>Akcesoria opcjonalne</b></p> <p>AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface AXIS ACI Conduit Bracket A AXIS ACI Conduit Adapters AXIS T94M01L Recessed Mount Kit AXIS T94T01D Pendant Kit z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych Uchwyty AXIS AXIS P32-VE Smoked Dome A</p>
<b>Wymiary</b>	<p>Wysokość: 103 mm (4 1/16 cala) Ø 149 mm (5 7/8 cala)</p>	<p><b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b> AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>.</p>
<b>Masa</b>	<p>750 g (1,7 lb) z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych</p>	<p><b>Języki</b> angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski</p>
<b>Akcesoria w zestawie</b>	<p>Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows dla 1 użytkownika, uchwyt montażowy, uszczelka kablowa, klucz Resistorx® T20 L, szablon otworów, osłona złącza, osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych</p>	<p><b>Gwarancja</b> 5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>