

## AXIS P1448-LE Network Camera

W pełni funkcjonalny, wszechstronny system dozoru 4K

AXIS P1448-LE Network Camera jest efektywna kosztowo i wszechstronna; zapewnia doskonałą jakość obrazu przy pełnej poklatkowości w rozdzielczości 8 Mpiks. i formacie 16:9. Kamera jest w pełni wyposażona w funkcje, takie jak Lightfinder, OptimizedIR i Forensic WDR, dzięki czemu może rejestrować szczegóły na potrzeby dochodzenia nawet w trudnych warunkach, w tym w słabym oświetleniu i przy silnym podświetleniu. Ta solidna i odporna na uderzenia kamera nadaje się do montażu na zewnątrz i może pracować w szerokim zakresie temperatur, również ekstremalnych. Wyposażono ją także w system detekcji wstrząsów. Kamera AXIS P1448-LE zapewnia łatwy montaż oraz zdalny zoom i fokus, umożliwiające dokładną regulację obrazu. Uniwersalna kamera AXIS P1448-LE jest wyposażona w technologie Axis Zipstream oraz obsługę WE/WY i audio.

- > **Rozdzielczość 4K Ultra HD przy pełnej poklatkowości**
- > **Prosta instalacja**
- > **Lightfinder, Forensic WDR i OptimizedIR**
- > **Obsługa I/O i audio**
- > **Technologia Axis Zipstream**



# AXIS P1448-LE Network Camera

<b>Kamera</b>		<b>Warunki zdarzeń</b>	Funkcje analizy Detektory: dostęp do strumienia na żywo, wizyjna detekcja ruchu, detekcja dźwięku, tryb dzień/noc, wykrywanie wstrząsów, wykrywanie sabotażu Sprzęt: Sieć, temperatura Sygnał wejściowy: port wejścia cyfrowego, wyzwalacz ręczny, wejścia wirtualne MQTT subscribe Pamięć masowa: Przerwanie, rejestracja System: Gotowość systemu Czas: powtarzalność, użycie harmonogramu
<b>Przetwornik obrazu</b>	1/2,5" skanowanie progresywne RGB CMOS	<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 PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, tryb dzień/noc MQTT publish
<b>Obiektyw</b>	2,8–9,8 mm, F1,6 Pole widzenia w poziomie 109°–37° Pole widzenia w pionie 57°–21° Obiektyw zmienneogniskowy, funkcja zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni	<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Licznik pikseli, zdalny zoom (3,5-krotny optyczny), zdalne ustawianie ostrości, automatyczny obrót
<b>Minimalne oświetlenie</b>	Obraz kolorowy: 0,18 luksa, przy 50 IRE F1,6 Obraz czarno-biały: 0,04 luksa, przy 50 IRE F1,6 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni	<b>Funkcje analizy</b>	
<b>Prędkość migawki</b>	Od 1/62 500 s do 2 s	<b>Zastosowania</b>	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection <b>Obsługiwane</b> AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection 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>System on chip (SoC)</b>		<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	
<b>Model</b>	ARTPEC-6	<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	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
<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Bezpieczeństwo w sieci</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
<b>Wideo</b>		<b>Dokumentacja</b>	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG	<b>Ogólne</b>	
<b>Rozdzielczość</b>	Od 3840x2160 do 160x90	<b>Obudowa</b>	Obudowa o klasie ochrony IP66/IP67, NEMA 4X i IK10 Mieszanka poliwęglanów i aluminium Kolor: biały (NCS S 1002-B)
<b>Poklatkowość</b>	Maksymalnie 25/30 kl/s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach	<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW
<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>Zasilanie</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo: 7,1 W, maks. 12,95 W
<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji	<b>Złącza</b>	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm We/Wy: 4-pinowy blok na 1 wejście i 1 wyjście alarmowe
<b>Ustawienia obrazu</b>	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR: maksymalnie 120 dB w zależności od sceny, balansu bieli, progów dzień/noc, trybu ekspozycji, stref ekspozycji, kompresji, orientacji: automatycznie, 0°, 90°, 180°, 270°, w tym w formacie korytarzowym, lustrzane odbicie obrazów, nałożenie dynamicznego tekstu i obrazu, maski prywatności	<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 25 m (82 stopy) lub więcej, w zależności od sceny
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ	<b>Integracja systemu</b>	
<b>Audio</b>		<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	
<b>Strumieniowanie audio</b>	wejście audio, tryb simplex	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> Łączenie w chmurze jednym kliknięciem ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	
<b>Kodowanie dźwięku</b>	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurowalna przepływność		
<b>Wejście/wyjście audio</b>	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe Automatyczna regulacja wzmacnienia		
<b>Sieć</b>			
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, 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, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)		

<b>Pamięć masowa</b>	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	<b>Masa</b>	Z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych: 1 kg (2,2 lb)
<b>Warunki robocze</b>	Od -40°C do 60°C (od -40°F do 140°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)	<b>Wymiary</b>	Ø132 x 260 mm (Ø5 3/16 x 10 1/4 cala)
<b>Warunki przechowywania</b>	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)	<b>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, zestaw złączy, uchwyt montażowy AXIS Weather Shield L
<b>Certyfikaty</b>	<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b> EN 55032 klasa A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KCC KN32 klasa A, KN35 <b>Bezpieczeństwo</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471 <b>Środowisko</b> 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) <b>Sieć</b> NIST SP500-267	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<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>
		<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
		<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>