

AXIS P5654-E PTZ Network Camera

Szerokokątna kamera PTZ z rozdzielczością HDTV 720p i 21-krotnym zoomem

AXIS P5654-E PTZ Network Camera to ekonomiczna kamera PTZ o wysokich parametrach, która zapewnia dozór na dużym obszarze z polem widzenia 77°. Technologia Lightfinder 2.0 rejestracji obrazu w słabym oświetleniu zapewnia bardziej nasycone barwy i ostrzejsze obrazy poruszających się obiektów. Kamera ma funkcję Forensic WDR, która umożliwia uzyskanie czytelnych obrazów przy jasnych i ciemnych obszarach w scenie. Wyposażona jest w elektroniczną stabilizację obrazu oraz rozszerzone funkcje zabezpieczeń, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie. Dzięki klasie ochrony IP66, NEMA 4X i IK10 kamera jest odporna na działanie warunków atmosferycznych oraz na uderzenia. Funkcje kamery obejmują również zaawansowane możliwości analizy.

- > **HDTV 720p i 21-krotny zoom optyczny**
- > **Technologie Lightfinder 2.0 i Forensic WDR**
- > **Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu**
- > **Zipstream firmy z obsługą H. 264 i H. 265**



AXIS P5654-E PTZ Network Camera

Warianty	AXIS P5654-E 50 Hz AXIS P5654-E 60 Hz	Warunki zdarzeń	Status urządzenia: Powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, awaria wentylatora, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, wykrycie wstrząsu, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej, pamięć masowa typu Edge, rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: Wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście PTZ: Awaria PTZ, ruch PTZ: Kamera 1, osiągnięcie prepozycji PTZ: Kamera 1, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: Zaplanowane zdarzenie Video: Tryb dzienny i nocny, dostęp do strumienia na żywo
Kamera			
Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS	Mechanizmy zdarzeń	Tryb dzień-noc, przejście do prepozycji, trasa strażnika, przesyłanie obrazów lub klipów wideo za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, udziału sieciowego i poczty e-mail, powiadamianie pocztą elektroniczną, HTTP, HTTPS, TCP i pałapka SNMP, nakładanie tekstu, tekst priorytetowy, rejestrowanie wideo na karcie SD i zasobie sieciowym, tryb WDR
Obiektyw	Zmiennogniskowy, 4,0–84,6 mm, F1,6–4,5 Pole widzenia w poziomie: 77,0°–3,6° Pole widzenia w pionie: 43,1°–2,0° Automatyczne ustawianie ostrości i przysłony	Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli
Dzień i noc	Automatycznie wyłączany filtr odcinający podczerwień	Funkcje analizy	
Minimalne oświetlenie	Obraz kolorowy: 0,11 luksa przy 50 IRE F1,6 Obraz kolorowy: 0,1 luksa przy 30 IRE F1,6 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE F1,6 Obraz czarno-biały: 0,01 luksa przy 30 IRE F1,6	Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics, metadane sceny AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, zaawansowana funkcja strażnika, automatyczne śledzenie 2 Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Prędkość migawki	Od 1/66 500 s do 2 s	AXIS Object Analytics	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy Scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w strefie, zliczanie obiektów przekraczających linię, czas przebywania na obszarze Maksymalnie 10 scenariuszy Inne cechy: wyzwalane obiekty wizualizowane z trajektoriami, obwiedniami kodowanymi kolorami i tabelami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektyw Alarm wywołony ruchem ONVIF
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, 0,1°–350°/s Pochylenie: 180°, 0,1°–350°/s Zoom: 21-krotny optyczny, 12-krotny cyfrowy, 252-krotny łącznie 256 prepozycji, e-flip, ograniczona trasa strażnika, kolejka sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku, ustawianie nowego obrotu 0°, okno ostrości, przywracanie ostrości	Metadane sceny	Klasy obiektów: Klasy: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady), tablice rejestracyjne Ufność, położenie
System on chip (SoC)			
Model	ARTPEC-7	Certyfikaty	
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash	EMC	EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), IEC 62236-4, KC KN32 klasa A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, VCCI klasa A
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)	Zabezpieczenia	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252
Wideo			
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG	Środowisko	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, EC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 typ 4X
Rozdzielczość	od 1280x720 HDTV 720p do 320x180	Sieć	NIST SP500-267, IPv6 USGv6
Poklatkowość	Maksymalnie 60/50 kl./s (60/50 Hz) we wszystkich rozdzielczościach	Cyberbezpieczeństwo	
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG Kontrola poklatkowości i przepustowości Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Tryb przy słabym opóźnieniu	Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, 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 Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie
Ustawienia obrazu	Kompresja, nasycenie, jasność, ostrość, kontrast, kontrast lokalny, balans bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, usuwanie efektu mgły, poziom przesunięcia dzień/noc, mapowanie tonalne, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, obrót: 0°, 180°, nakładanie tekstu i obrazu, zatrzymywanie obrazu w PTZ, elektroniczna stabilizacja obrazu, profile scen, 20 indywidualnych wielokątnych masek prywatności	Bezpieczeństwo w sieci	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
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, SSH, NTP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)	Dokumentacja	
Integracja systemu			
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) ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org	Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki Model rozwoju zabezpieczeń AXIS Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity	

Ogólne		Warunki przechowywania
Obudowa	IP66, NEMA 4X i IK10 Obudowa aluminiowa z kopułką z poliwęglanu (PC) Kolor: biały NCS S 1002-B, osłona do przemalowywania Instrukcje przemalowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5-95% RH (bez kondensacji)
Zrównoważony rozwój	Bez PCW	Wymiary
Zasilanie	Axis PoE+ midspan 1-port: 100-240 V AC, maks. 37 W IEEE 802.3at, typ 2 klasa 4 Pobór mocy przez kamerę: typowo 8 W, maks. 16 W (Zasilacz midspan PoE+ nie znajduje się w zestawie).	Wysokość: 217 mm (8,54 in) Ø 188 mm (7,4 in)
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Złącze RJ45 typu push-pull (IP66) w zestawie	Masa
Pamięć masowa	Obsługa kart SD/SDHC/SDXC 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 axis.com .	Akcesoria w zestawie
Warunki robocze	Od -30°C do 50°C (od -22°F do 122°F) Temperatura maksymalna przy pracy przerywanej 55°C Wilgotność 10-100% RH (z kondensacją)	Złącze RJ45 typu push-pull (IP66), sztywne mocowanie do sufitu, adapter do montażu rurowego, adapter do rur o profilu U, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, smoked dome
		Akcesoria opcjonalne
		Uchwyty AXIS T91B, AXIS T94A02L recessed mount, kabel RJ45 do montażu na zewnątrz ze wstępnie zainstalowanym złączem, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, osłony do przemalowywania Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
		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
		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