

AXIS P5655-E PTZ Network Camera

HDTV 1080p PTZ z zoomem 32x i przywracaniem ostrości

AXIS P5655-E PTZ Network Camera to efektywna kosztowo kamera PTZ o wysokich parametrach i rozdzielczości HDTV 1080p oraz 32-krotny zoomem optycznym. Kamera ma funkcję Forensic WDR, która umożliwia uzyskanie czytelnych obrazów przy jasnych i ciemnych obszarach w scenie. Technologia Lightfinder 2.0 rejestracji obrazu w słabym oświetleniu zapewnia bardziej nasycone barwy i ostrzejsze obrazy poruszających się obiektów. Kamera ma elektroniczną stabilizację obrazu oraz zwiększone funkcje bezpieczeństwa, 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 dwukierunkową komunikację audio, porty I/O i zaawansowane możliwości analizy.

- > [HDTV 1080p i 32-krotny zoom optyczny](#)
- > [Forensic WDR i Lightfinder 2.0](#)
- > [Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie](#)
- > [Przywracanie ostrości i elektroniczna stabilizacja obrazu](#)
- > [Zipstream firmy z obsługą H. 264 i H. 265](#)



AXIS P5655-E PTZ Network Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	Zmiennoogniskowy, 4,3–137,6 mm, F1,4–4,0 Pole widzenia w poziomie: 58,3°–2,4° Pole widzenia w pionie: 35,5°–1,4° W tym EIS, korekcja dystrorsji beczkowatej i poduszkowej Automatyczne ustawianie ostrości i przysłony
Dzień i noc	Automatycznie wyłączany filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	Obraz kolorowy: 0,1 luksa przy 30 IRE F1,4 Obraz czarno-biały: 0,01 luksa przy 30 IRE F1,4
Prędkość migawki	Od 1/66 500 s do 2 s
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, 0,1°–350°/s Pochylenie: 180°, 0,1°–350°/s Zoom: 32-krotny optyczny, 12-krotny cyfrowy, 384-krotny łącznie 256 prepozycji, Nadir-Flip, ograniczona trasa strażnika, kolejka sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku, ustawianie nowego obrotu 0°, okno ostrości, przywracanie ostrości
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)
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
Rozdzielczość	od 1920x1080 HDTV 1080p do 320x180
Poklatkowość	Maksymalnie 60/50 kl./s (60/50 Hz) we wszystkich rozdzielczościach
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
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
Audio	
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex
Kodowanie dźwięku	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurowalna przepływność
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe (wymagane 10-pinowe złącze Axis Push-pull System Connector lub Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m; nie znajdują się w zestawie), automatyczna kontrola wzmacnienia.
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, bezpieczny rozruch
Obsługiwane protokoły	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf)
Integracja systemu	
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Otwarte 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 S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Warunki zdarzeń	Audio: Detekcja dźwięku 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 I/O: Wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT subscribe PTZ: Awaria PTZ, ruch PTZ: Kamera 1, osiągnięcie prepozycji PTZ: Kamera 1, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: Zaplanowane zdarzenie Wideo: Tryb dzienny i nocny, dostęp do strumienia na żywo
Mechanizmy zdarzeń	Odtwarzanie klipów audio, tryb dzień-noc, przejście do prepozycji, trasa strażnika, I/O, 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 pułapka SNMP, nakładanie tekstu, tekst priorytetowy, rejestrowanie wideo na karcie SD i zasobie sieciowym, tryb WDR MQTT publish
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli
Funkcje analizy	
AXIS Object Analytics	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy Warunki wyzwalania: przekroczenie linii, obiekt w strefie, czas przebywania na obszarze ^{BETA} Maksymalnie 10 scenariuszy Metadane wizualizowane z trajektoriami i obwiedniami kodowanymi kolorami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczenia Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics (Analiza obiektów) AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, detekcja dźwięku, zaawansowana funkcja strażnika, automatyczne śledzenie 2 Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/accp
Ogólne	
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.
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
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 10,5 W, maks. 19 W Złącze multiconnector: 20–28 V DC, typowo 10 W, maks. 18 W 20–24 V AC, typowo 15,5 VA, maks. 26 VA (Zasilacz midspan PoE+ lub zasilacz sieciowy nie znajdują się w zestawie)

Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Złącze RJ45 typu push-pull (IP66) w zestawie Złącze I/O zasilania prądem stałym lub przemiennym, 4 konfigurowalne alarmy Wejścia/wyjścia: wejście mikrofonu/liniowe, wyjście liniowe (10-pinowe złącze Push-pull System Connector Axis lub AXIS Multicable C I/O Audio Power 1 m / 5 m (nie znajdują się w zestawie))	Wymiary	Wysokość: 217 mm (8,54 in) ø 188 mm (7,4 in)
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 .	Masa	2,5 kg (5,5 lb)
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)	Akcesoria w zestawie	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
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)	Akcesoria opcjonalne	Uchwyty AXIS T91B, uchwyt AXIS T94A02L recessed mount, kabel RJ45 do montażu na zewnątrz ze wstępnie zainstalowanym złączem, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, osłony do przelamowywania, smoked dome, 10-pinowe złącze Push-pull System Connector Axis, Axis multicable C I/O audio power 1 m/5 m Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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, KC KN32 klasa A, KC KN35 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252 Środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, EC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262, IK10, NEMA 250 typ 4X Sieć NIST SP500-267, IPv6 USGv6	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
		Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

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

Odpowiedzialność za środowisko:

axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko