

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 beczkowej 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 Tryb przy słabym opóźnieniu

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 wzmocnienia.

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, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
---------------------------	---

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
--	--

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, wykrzycie 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
---------------------------	---

Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli
--	-----------------

Funkcje analizy

Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata 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/acap
---------------------	--

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 perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
------------------------------	---

Metadane sceny	Klasy obiektów: Klasy: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady), tablice rejestracyjne Ufność, położenie
-----------------------	---

Certyfikaty

EMC	EN 55032 klasa A, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-003 klasa A Japonia: VCCI klasa A Korea: KC KN32 klasa A, KC KN35 USA: FCC część 15 podczęść B klasa A
Zabezpieczenia	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

Cyberbezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo na obwodzie	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 Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie
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
Dokumentacja	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity
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))
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 .
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)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Wymiary	Wysokość: 217 mm (8,54 in) Ø 188 mm (7,4 in)
Masa	2,5 kg (5,5 lb)
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
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 przemalowywania, 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
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