

AXIS P1375-E Network Camera

Stabilny dozór w rozdzielczości 2 MP zapewnia doskonałą jakość obrazu na zewnątrz

Wytrzymała konstrukcja sprawia, że AXIS P1375-E Network Camera doskonale nadaje się do monitorowania scen na zewnątrz. Działa w temperaturach od -40 °C do 60 °C i dostarcza szczegółowy obraz nawet w trudnych warunkach oświetleniowych lub przy słabym oświetleniu dzięki technologiom Forensic WDR i Lightfinder 2.0. W przypadku całkowitej ciemności można skorzystać z opcjonalnego zestawu IR. Dodatkowe funkcje zabezpieczeń, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie zapewniają integralność i autentyczność oprogramowania sprzętowego kamery. Alarm antysabotażowy i wskaźnik strumieniowania zapewniają pełną kontrolę nad obrazem wideo. Uchwyt montażowy CS i wbudowane szyny umożliwiają zastosowanie różnorodnych obiektywów.

- > **HDTV 1080p przy maks. 60 kl./s**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu i IK10**
- > **Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczny start**
- > **Technologia Zipstream z obsługą formatów H.264 i H.265**
- > **Zasilanie PoE i DC**



AXIS P1375-E Network Camera

Kamera

Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"
Obiektywy	Lens CS 2.8–8 mm F1.2 P-Iris 5 MP Z osłoną przedniej szyby klasy IK10 Pole widzenia w poziomie: 107°–42° Pole widzenia w pionie: 57°–24° Bez osłony przedniej szyby klasy IK10 Pole widzenia w poziomie: 124°–42° Pole widzenia w pionie: 65°–24°
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	HDTV 1080p 25/30 obrazów/s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder: kolor: 0,05 lx przy 50 IRE, F1,2 cz.-b.: 0,01 lx przy 50 IRE, F1,2 HDTV 1080p 50/60 kl./s z technologią Lightfinder: kolor: 0,10 lx przy 50 IRE, F1,2 cz.-b.: 0,02 lx przy 50 IRE, F1,2 0 luksów z dodatkowym oświetleniem w podczerwieni (opcjonalny zestaw AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A)
Szybkość migawki	WDR: od 1/34 500 s do 2 s Bez WDR: od 1/66 500 s do 2 s

System on chip (SoC)

Model	ARTPEC-7
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)

Nagranie wideo

Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) MJPEG Kontrola poklatkowości i przepustowości
Rozdzielczość	Od 1920x1080 (HDTV) do 160x90
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	Forensic WDR: 25/30 obrazów/s (50/60 Hz) Bez WDR: 50/60 kl./s (50/60 Hz)
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Tryb małego opóźnienia Wskaźnik strumieniowania wideo
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji
Ustawienia obrazu	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kontrast lokalny, mapowanie tonalne, kompresja, orientacja: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, w tym Corridor Format, odbicie lustrzane obrazów, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, maski prywatności, usuwanie efektu mgły, elektroniczna stabilizacja obrazu, korekcja zniekształceń beczkowatych, profile sceny: prace wyjaśniające, jaskrawy, przegląd ruchu drogowego
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ Sterownik PTZ do wczytania (wstępnie zainstalowany Pelco D)
Audio	
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex
Kodowanie dźwięku	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 8/16/32/48 kHz Konfigurowalna przepływność
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe zasilane obwodem pierścieniowym, wyjście liniowe, automatyczna kontrola wzmocnienia

Sieć

Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTPSP, RTP, SFTP, 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)
---------------------------	---

Integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com/developer-community . System hostingu AXIS Video (AVHS) z technologią One-Click Connection One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org
Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms .
Kontrolki ekranowe	Elektroniczna stabilizacja obrazu Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki
Wywalanie zdarzeń	analiza, wykrywanie wstrząsów, otwarcie obudowy, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, nadzorowane wejście zewnętrzne, poziom głośności dźwięku, harmonogram MQTT subscribe
Mechanizmy zdarzeń	Przesyłanie plików: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS i TCP Zewnętrzna aktywacja wyjścia Zapis wideo na pamięci masowej typu Edge, odtworzenie klipu audio Buforowanie wideo przed i po wystąpieniu alarmu Prepozycja PTZ, trasa strażnika, nałożenie tekstu Przełączenie funkcji dzień/noc, aktywacja statusu LED MQTT publish Wysłanie komunikatu pułapki SNMP
Wbudowana pomoc podczas montażu	Asystent ostrości, licznik pikseli, zdalny back focus, automatyczny obrót, zdalne ustawianie ostrości i zoomu z opcjonalnym obiektywem i-CS.
Narzędzia analityczne	
Aplikacje	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield ^a , AXIS Video Motion Detection Obsługiwane AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier 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 funkcje: wyzwalane obiekty wizualizowane z trajektoriami, kolorowymi obwiedniami i tabelami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczenia Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
AXIS Scene Metadata	klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery), tablice rejestracyjne Ufność, położenie
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: Bezpieczny start

Bezpieczeństwo 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	Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)
Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model</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	Aprobata	EMC 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, KCC KN32 klasa A, KN35 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252 Środowisko IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), 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 62262 IK10 Sieć NIET SP500-267
Zapisy ogólne		Wymiary	404 x 159 x 143 mm (15,9 x 6,26 x 5,63 in)
Obudowa	Obudowa polimerowa na aluminiowej podstawie, z alarmem antysabotażowym, klasy ochrony IP66, IP67 i NEMA 4X, klasa odporności na uderzenia IK10 Osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych z czarną powłoką przeciwooblaskową Kolor: Biały (NCS S 1002-B)	Waga	2,2 kg (4,9 lb)
Zrównoważony rozwój	Bez PCW	Dołączone akcesoria	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows®, uchwyt do montażu ściennego, osłona przeciwsłoneczna, zestaw złączy Narzędzie IK10 Wkrętak Torx® T20, bit Torx® T30 AXIS P13 Weathershield Kit A
Zasilanie	12–28 V DC , maks. 25,5 W (z AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A i ogrzewaczem z przodu), typowo 5,3 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasa 4, maks. 25,5 W (z AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A i ogrzewaczem z przodu), typowo 5,9 W Nadmiarowość zasilania	Opcjonalne obiektywy	Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Tamron 5 MP Lens P-Iris 8-50 mm F1.6
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T WE/WY: 6-stykowy blok zacisków 2,5 mm z przeznaczeniem dla 2 nadzorowanych wejść alarmowych i 2 wyjść RS485/RS422, 2 szt., 2 poz., full-duplex, blok złączy Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm, wyjście liniowe 3,5 mm Złącze i-CS (zgodne z P-Iris i DC-iris) Złącze oświetlenia w podczerwieni	Akcesoria opcjonalne	Uchwyty montażowe Axis, obiektywy Axis, zasilacze midspan Axis, mikrofony Axis AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A (zasięg 50 m (164 ft) lub więcej w zależności od sceny) AXIS P13 Weathershield Extension A AXIS T8355 Digital Microphone AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Przechowywanie	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 axis.com	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Warunki eksploatacji	-40 ÷ +60°C Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją) Siła wiatru (stała): 55 m/s (123 mph)	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

a. *Dostępne do pobrania*