

## AXIS P1375 Network Camera

Stabilny dozór w rozdzielczości 2 MP w każdych warunkach

AXIS P1375 Network Camera zapewnia znakomitą jakość wideo nawet w przypadku drgań; profile scen mają automatyczną korekcję ustawień, tak by dopasować je poszczególnych scen. Dodatkowe funkcje zabezpieczeń, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie zapewniają integralność i autentyczność oprogramowania sprzętowego kamery. Alarm anty-sabotażowy i wskaźnik strumieniowania zapewniają pełną kontrolę nad obrazem wideo. Dzięki Lightfinder i Forensic WDR kamera dostarcza szczegóły nawet w trudnych warunkach oświetlenia i zipstream firmy, pamięć masowa i przepustowość zostaną znacząco zmniejszone. Uchwyt CS zapewnia możliwość wymiany obiektywu na większy lub bardziej inteligentny, na przykład i-CS.

- > **HDTV 1080p przy maks. 60 kl./s**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu**
- > **Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczny start**
- > **Technologie Lightfinder 2.0 i Forensic WDR**
- > **Technologia Zipstream z obsługą formatów H.264 i H.265**



# AXIS P1375 Network Camera

## Kamera

<b>Przetwornik obrazu</b>	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"
<b>Obiektywy</b>	Lens CS 2.8–8 mm F1.2 P-Iris 5 MP Pole widzenia w poziomie: 124°–42° Pole widzenia w pionie: 65° – 24°
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
<b>Minimalne oświetlenie</b>	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
<b>Szybkość migawki</b>	WDR: od 1/34 500 s do 2 s Bez WDR: od 1/66 500 s do 2 s

## System on chip (SoC)

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

## Nagranie wideo

<b>Kompresja obrazu</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) MJPEG
<b>Rozdzielczość</b>	Od 1920x1080 (HDTV) do 160x90
<b>Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu</b>	WDR: 25/30 kl./s (50/60 Hz) Bez WDR: 50/60 kl./s (50/60 Hz)
<b>Strumieniowanie wideo</b>	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

<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji
-----------------------------------	--

<b>Ustawienia obrazu</b>	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
--------------------------	--

<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ Sterownik PTZ do wczytania (wstępnie zainstalowany Pelco D)
--	--

## Audio

<b>Strumieniowanie audio</b>	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex
<b>Kodowanie dźwięku</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Konfigurowalna przepływność

<b>Wejście/wyjście audio</b>	Wejście zewnętrznego mikrofonu, wejście linowe, wejście cyfrowe zasilane obwodem pierścieniowym, wyjście liniowe, wbudowany mikrofon (można wyłączyć), automatyczna kontrola wzmocnienia
------------------------------	--

## Sieć

<b>Protokoły sieciowe</b>	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, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, 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;

<b>Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)</b>	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com/developer-community">www.axis.com/developer-community</a> . One-Click Cloud Connection 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>Systemy zarządzania dozorem wizyjnym</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Kontrolki ekranowe</b>	Elektroniczna stabilizacja obrazu Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki
<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	analiza, wykrywanie wstrząsów, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, nadzorowane wejście zewnętrzne, poziom głośności dźwięku, harmonogram Sprzęt: sieć, zabezpieczenie nadprądowe w obwodzie pierścieniowym MQTT subscribe
<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	MQTT publish 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 powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, tryb WDR, tryb dzień/noc
<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Asystent ostrości, licznik pikseli, zdalny back focus, automatyczny obrót, zdalne ustawianie ostrości i zoomu z opcjonalnym obiektywem i-CS.
<b>Narzędzia analityczne</b>	
<b>Aplikacje</b>	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield®, AXIS Video Motion Detection, Obsługiwane 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>AXIS Object Analytics</b>	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
<b>AXIS Scene Metadata</b>	klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery), tablice rejestracyjne Ufność, położenie
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	
<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 Sprzęt: Bezpieczny start
<b>Bezpieczeństwo 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, zaporą sieciową hosta

<b>Dokumentacja</b>	Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model 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>Zapisy ogólne</b>	
<b>Obudowa</b>	Metalowa (cynkowa) Kolor pokrywy: Biały (NCS S 1002-B) Kolor korpusu: Czarny (NCS S 9002-N)
<b>Montaż</b>	Gwint do trójnogów 1/4"-20 Statyw do kamery w zestawie
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW
<b>Zasilanie</b>	12-28 V DC, maks. 9,6 W, typowo 4,9 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, maks. 9,6 W, typowo 5,1 W
<b>Złącza</b>	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 prądu stałego, blok złączy, 3,5 mm wejście mikrofonu/liniowe, 3,5 mm wyjście liniowe Złącze i-CS (zgodne z P-Iris i DC-iris) Gniazdo blokady bezpieczeństwa Złącze AXIS T92G20
<b>Przechowywanie</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>Warunki eksploatacji</b>	-10 ÷ +55°C Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)
<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)
<b>Aprobata</b>	EMC EN 55032 klasa A, 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, IS 13252 Środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Sieć NIST SP500-267
<b>Wymiary</b>	214 x 80 x 57 mm (8 7/16 x 3 1/8 x 2 1/4 in)
<b>Waga</b>	750 g (1,7 lb)
<b>Dołączone akcesoria</b>	Zestaw złączy, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, statyw, klucz Resistor® TR20, klucz Torx® T6
<b>Opcjonalne obiektywy</b>	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
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	Uchwyty montażowe Axis, obiektywy Axis, zasilacze midspan Axis, mikrofony Axis AXIS TQ1809-LE Housing T92G AXIS T8355 Digital Microphone Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</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>

## a. Dostępne do pobrania