

AXIS P1378 Network Camera

Znakomite szczegóły w 4K w każdych warunkach

AXIS P1378 przechwytuje doskonale szczegółowe obrazy w rozdzielczości 4K. Dzięki Axis Lightfinder i Axis Forensic WDR uzyskuje się wierne odwzorowanie barw oraz wysoką szczegółowość w trudnych warunkach oświetlenia lub w niemal całkowitej ciemności. Kamera ma przesłonę P-Iris zapewniającą obrazy z lepszym kontrastem, wyrazistością, rozdzielczością i głębią ostrości. Kamera może służyć do odstraszania intruzów i wyposażona jest w elektroniczną stabilizację obrazu oraz ulepszone funkcje bezpieczeństwa, korekcję dystorsji beczkowatej, detekcję wstrząsów i profile scen. Axis Zipstream z obsługą H.264/H.265 zapewnia wyjątkowe oszczędności w zakresie szerokości pasma i pamięci masowej. Mocowanie CS i obsługa i-CS z silniczkiem umożliwiają łatwą wymianę obiektywów według potrzeb.

- > **Rozdzielczość 4K**
- > **Technologia Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu**
- > **Zipstream z obsługą H.264 i H.265**



AXIS P1378 Network Camera

Kamera		Integracja systemu	
Przetwornik obrazu	1/1,8" skanowanie progresywne RGB CMOS	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 ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Obiektywy	Obiektyw z korekcją podczerwieni, mocowaniem CS i funkcją P-Iris Zmiennooogniskowy 3,9–10 mm, F1,5 Pole widzenia w poziomie: 119°–45° Pole widzenia w pionie: 62°–25°	Kontrolki ekranowe	Elektroniczna stabilizacja obrazu Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	Wyzwalanie zdarzeń	analiza, wykrywanie wstrząsów, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, nadzorowane wejście zewnętrzne, poziom głośności dźwięku, harmonogram MQTT subscribe
Minimalne oświetlenie	4K 25/30 kl./s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder: Kolor: 0,15 luksa przy 50 IRE F1,5 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE F1,5	Mechanizmy zdarzeń	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 Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, tryb WDR, tryb dzień/noc
Prędkość migawki	Od 1/8500 s do 1/5 s	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
System on chip (SoC)		Wbudowana pomoc podczas montażu	Asystent ostrości, licznik pikseli, zdalny back focus, automatyczny obrót, zdalne ustawianie ostrości i zoomu z opcjonalnym obiektywem i-CS.
Model	ARTPEC-7	Funkcje analizy	
Pamięć	2 GB RAM, 512 MB Flash	Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield ^a , AXIS Video Motion Detection, Obsługiwane Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)	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/wykluczenia Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
Wideo		Cyberbezpieczeństwo	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) MJPEG	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
Rozdzielczość	Od 3840x2160 (4K) do 160x90	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 kłuczka publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
Poklatkowość	25/30 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach	Dokumentacja	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
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 przy słabym opóźnieniu Wskaźnik strumienia wideo		
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji		
Ustawienia obrazu	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR: maksymalnie 120 dB w zależności od sceny, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kontrast lokalny, mapowanie tonalne, kompresja, orientacja: automatycznie, 0°, 90°, 180°, 270°, w format korytarzowy, lustrzane odbicie obrazów, nałożenie dynamicznego tekstu i obrazu, maski prywatności, usuwanie efektu mgły, elektroniczna stabilizacja obrazu, korekcja dystorsji beczkowatej, profile scen: forensic (do celów postępowania dowodowego), vivid (wyraźne szczegóły), traffic overview (podgląd 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 48 kHz Konfigurowalna przepływność		
Wejście/wyjście audio	Wejście zewnętrznego mikrofonu, wejście linowe, wejście cyfrowe zasilane obwodem pierścieniowym, wyjście liniowe, wbudowany mikrofon (można wyłączyć), automatyczna kontrola wzmacnienia		
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, 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)		

Ogólne	
Obudowa	Metalowa (cynkowa) Kolor pokrywy: Biały (NCS S 1002-B) Kolor korpusu: Czarny (NCS S 9002-N)
Montowanie	gwint do trójnogów 1/4"-20 Statyw do kamery w zestawie
Zrównoważony rozwój	Bez niebezpiecznych bromowanych i chlorowanych środków zmniejszających palność (bez BFR/CFR)
Zasilanie	12-28 V DC, maks. 10,5 W, typowo 6,1 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, maks. 10,7 W, typowo 6,2 W Nadmiarowość zasilania
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: 6-pinowy blok złączy 2,5 mmna 2 nadzorowane wejścia i 2 wyjścia alarmowe 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
Pamięć masowa	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 .
Warunki robocze	Od -10°C do 55°C (od 14°F do 131°F) Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5-95% RH (bez kondensacji)

Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna 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 Zabezpieczenia 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
Wymiary	214 x 80 x 57 mm (8 7/16 x 3 1/8 x 2 1/4 in)
Masa	750 g (1,7 lb)
Akcesoria w zestawie	Zestaw złączy, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, statyw, klucz Resistorx® TR20, klucz Torx® T6
Opcjonalne obiektywy	Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 8 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
Akcesoria opcjonalne	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 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

a. do pobrania