

AXIS P1378 Network Camera

Znakomite szczegóły w 4K w każdych warunkach

AXIS P1378 przechwytyje 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	
Przetwornik obrazu	1/1,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektywy	Obiektyw z korekcją podczerwień, 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°
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
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
Prędkość migawki	Od 1/8500 s do 1/5 s
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	2 GB 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) MJPEG
Rozdzielczość	Od 3840x2160 (4K) do 160x90
Poklatkowość	25/30 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach
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 Wskaźnik strumieniowania wideo
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji
Ustawienia obrazu	Nasylenie, 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 wzmocnienia
Sieć	
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^a , standard kontroli dostępu do sieci IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczne uruchamianie
Obsługiwane protokoły	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [™] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Link-Local address (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 ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Kontrolki ekranowe	Elektroniczna stabilizacja obrazu Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki
Wyzwalanie zdarzeń	analiza, wykrywanie wstrząsów, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, nadzorowane wejście zewnętrzne, poziom głośności dźwięku, harmonogram MQTT subscribe
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
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Asystent ostrości, licznik pikseli, zdalny back focus, automatyczne obracanie
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 wyzwołony ruchem ONVIF
Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku Obsługiwane AXIS Live Privacy Shield Obsługa dodatkowych aplikacji, jeśli urządzenie jest używane ze zgodnymi akcesoriami. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z partnerem Axis. Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
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	Wymiary	214 x 80 x 57 mm (8 7/16 x 3 1/8 x 2 1/4 in)
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 .	Masa	750 g (1,7 lb)
Warunki robocze	Od -10°C do 55°C (od 14°F do 131°F) Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)	Akcesoria w zestawie	Zestaw złączy, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, statyw, klucz Resistorx® TR20, klucz Torx® T6
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5-95% RH (bez kondensacji)	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
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	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, polski
		Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowywane w ramach projektu OpenSSL, przeznaczone do użytku w zestawie OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) oraz oprogramowanie kryptograficzne autorstwa Erica Younga (eyay@cryptsoft.com), szyfrowanie

Odpowiedzialność za środowisko:

axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko