

Dane aktualne na dzień: 14-05-2024 21:06

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-ipox-px-tip4036ir3-p-10724.html>



Kamera IpoX PX-TIP4036IR3.

Cena brutto	740,00 zł
Cena netto	601,63 zł
Kod producenta	PX-TIP4036IR3
Producent	IpoX

Opis produktu

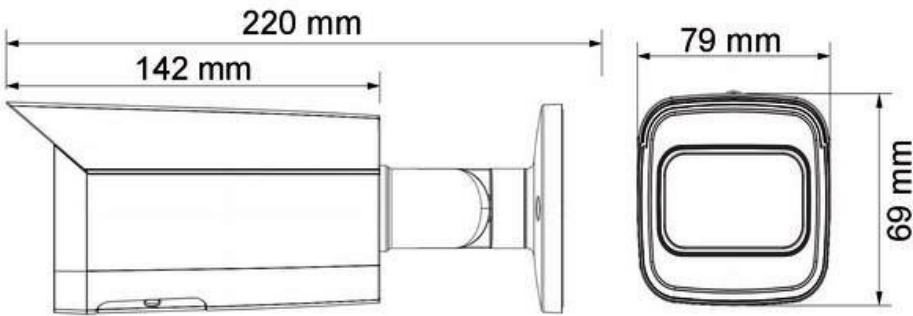
Kamera IP 2Mpx PX-TIP4036IR3



Podstawowe właściwości

- przetwornik: 1/2.7" 4MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **2560x1440 @ 25/30 kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: **H.265/ H.264**
- ilość pikseli: **4Mpx**
- czułość: 0.04 lux/F2.26, 0lux (IR LED ON)
- obiektyw: **2.8mm lub 3.6mm**
- oświetlacz: 2 diody IR LED Black Glass (zasięg do 50m)

- AWB, AGC, BLC, HLC, MIR, 3D DNR, DWDR, ROI, Defog
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- funkcje inteligentnej analizy obrazu
- obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 128GB
- zgodność ze standardem ONVIF
- obsługa szyfrowanego protokołu HTTPS
- obudowa: klasa szczelności IP67, wandaloodporna IK10



Specyfikacja:

	IPOX PX-TI4028IR3	IPOX PX-TI4036IR3
Główne		
Przetwornik		1/2.7" 4MP Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość		4Mpx, 2560 × 1440 pikseli
Czułość		0.011lux/F1.2 (AGC ON); 0lux (IR LED ON)
		0.04lux/F2.26 (AGC ON), 0lux (IR LED ON)
Obiektyw	2.8mm @ F2.0	3.6mm @ F2.2
Kąt widzenia	110°	89°
Migawka		1~1/100 000s (automatyczna / ręczna)
Oświetlacz		2 diody IR LED Black Glass (zasięg 30~50m)
Wyłączenie oświetlacza IR		Tak, z menu
Obraz		
System		PAL (50Hz) / NTSC (60Hz)
Kompresja wideo		H.265 / H.264
Rozdzielczość przetwarzania	2560 × 1440 (4Mpx) / 2304 × 1296 (3Mpx) / 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×576 (D1) / 480×240 / 352×288	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)		50Hz: 25kl/s @ 4Mpx / 3Mpx / 1080p
		60Hz: 30kl/s @ 4Mpx / 3Mpx / 1080p
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)		50Hz: 12kl/s @ 720p
		25kl/s @ D1 / CIF
		60Hz: 15kl/s @ 720p
		30kl/s @ D1 / CIF
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)		50Hz: 25kl/s @ D1 / 480×240 / CIF
		60Hz: 30kl/s @ D1 / 480×240 / CIF
Bitrate		64Kbps ~ 5Mbps
Zapis obrazu na kartę pamięci	Nagrywanie obrazu i dźwięku z wybranego strumienia według: harmonogramu (24/7), ze zdarzeń alarmowych (detekcja ruchu), z inteligentnej analizy	
Zapis zdjęć na kartę pamięci	Zapis zdjęć ze strumienia pomocniczego według: harmonogramu (24/7), ze zdarzeń alarmowych (detekcja ruchu), z inteligentnej analizy, cykliczne pobieranie zdjęć (co 1-3600s)	
Pobieranie zdjęć	Tylko ze strumienia pomocniczego	
Ustawienia	AWB (ręczne 0~100), AGC (ręczne 0~100), BLC, HLC, MIR, FLIP, 3D DNR, DWDR, ROI, Defog	
Regulacja	Nasycenie, jasność, kontrast, barwa, ostrość, odszumianie	

Filtr migotania	60Hz / 50Hz
Tryb dzień/noc	ICR; 3 profile (automatyczny, ręczny, harmonogram), 3 poziomy czułości, opóźnienie przejścia 2s-120s
Konfiguracja ustawień wideo	3 profile (dzień, noc, uniwersalny) z możliwością ustawienia harmonogramu pracy
Złącza	
Ethernet	1x RJ-45 10Base-T/100Base-TX
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie
Gniazdo pamięci	1x slot microSD/ microSDHC/ microSDXC do 128GB
Przycisk reset	1x
Funkcje	
Wsparcie dla protokołów	Onvif Profile S (19.06)
Obsługiwane protokoły	HTTP, HTTPS, NTP, DDNS, RTSP, UPnP, SMTP (e-mail), FTP, IPv4, IPv6, DHCP, PPPoE, Multicast, 802.1X, QoS
Zdalne sterowanie	CMS (NVMS), www (IE), urządzenia mobilne iOS; Android (IPOX PRO)
Języki menu	angielski, hiszpański, polski, portugalski, rosyjski, włoski
OSD	Data, nazwa kamery, możliwość ustawienia własnego tekstu (1 linia 15 znaków), znak wodny
Użytkownicy online	Max. 4 połączenia
Blokada logowania	Tak, po 6 nieudanych próbach
Możliwość rozłączenia połączenia	Tak, z poziomu administratora
Zabezpieczenie hasła	3 poziomy trudności i możliwość ustawienia czasu po którym należy zmienić hasło na nowe (od 30 dni do nigdy)
Inteligentna analiza	Ochrona obiektów (detekcja pozostawionych/porzuconych obiektów; 1 obszar), anomalie (wykrywanie zmiany sceny/rozmycia), przekroczenie linii (1 linia), naruszenie strefy (intruz) (1 strefa)*

***Uwaga! Funkcja ochrony obiektów, przekroczenia linii i naruszenia strefy nie mogą funkcjonować w tym samym momencie (w jednej spowoduje wyłączenie drugiej)**

Filtrowanie adresów	IP, MAC
Powiadomienia	Zmiana adresu IP, wykrywanie ruchu
Czas podtrzymania alarmu	5~120 sekund
Detekcja ruchu	Dowolna liczba stref, regulowana czułość 1-8, harmonogram działania
Pola detekcji ruchu	396 (22×18)
Strefy prywatności	4 strefy
ROI	3 obszary (poziom 1-10)
Profilaktyka	Automatyczny / ręczny restart
Klasa szczelności	IP67
Odporność mechaniczna	IK10
Zakres regulacji uchwytu	Pan: 0°~360°; Tilt: 0°~90°; Obrót: 0°~360°
Pozostałe	
Zasilanie	DC 12V lub PoE 802.3af
Pobór mocy	<9W z włączonym IR
Wilgotność	<95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C
Waga	ok. 650g
Wymiary (dł./wys./szer.)	220×69×79mm
Gwarancja	36 miesięcy



dodatkowe akcesoria



JB-104W



JB-103W



JB-105W

Przykładowe produkty współpracujące



Wtyk RJ45 kat.5e



Patchcord UTP kat.5E - 5m



Switch 4-portowy PX-SW4-P60-U2



Gigabitowy switch 4-portowy SW204GE-POE



Zasilacz stabilizowany impulsowy Z2A/12V



Rejestrator sieciowy PX-NVR3252H

NVMS



Najważniejsze cechy oprogramowania NVMS:

- współpraca z produktami różnych producentów m.in. IPOX, BCS, Hikvision, Dahua
- zaawansowane funkcje archiwizacji nagrań oraz dzienników zdarzeń
- czytelny przyjazny interfejs w języku polskim (NVMS-1000)
- elastyczny system tworzenia zadań i harmonogramów
- tworzenie alarmów wideo oraz systemów detekcji
- obsługa kamer obrotowych PTZ
- wyświetlanie wirtualnych map
- powiadomienia dźwiękowe
- obsługa protokołu Onvif

Najważniejsze funkcje

Funkcja WDR

Przejrzyste nagrania

Funkcja poszerzonego zakresu dynamiki pozwala uzyskać przejrzysty i szczegółowy obraz, dzięki umiejętnemu niwelowaniu zarówno zbyt jasnych, jak i zaciemnionych fragmentów nagrania. Dzięki systemowi WDR możliwe jest zachowanie czytelności całości monitoringu w miejscach o zróżnicowanym poziomie oświetlenia obserwowanej sceny.

- Obserwacja złożonych obszarów
- Czytelność wszystkich obiektów monitoringu
- Optymalny poziom jasności i kontrastu

Funkcja DNR

1 Krystaliczny obraz

System redukcji szumów umożliwia zachowanie przejrzystości obrazu w sytuacji zmiennego poziomu siły sygnału. W praktyce funkcja ta zabezpiecza nagrania przed występowaniem tzw. efektu smużenia i pozwala zachować szczegółowe i krystalicznie czyste nagrania wideo.

- Czyste nagrania
- Szczegółowa analiza obrazu
- Dynamiczna regulacja w czasie rzeczywistym

Funkcja BLC

Niewrażliwość na światło słoneczne

Kompensacja wstecznego oświetlenia jest mechanizmem aktywnie dostosowującym czytelność pierwszego planu obserwowanego obszaru. Funkcja BLC samoczynnie steruje poziomem jasności całego nagrania i pozwala zachować skuteczność rejestracji szczególnie nasłonecznionych obiektów.

- Odporność na zakłócenia
- Łatwa identyfikacja obiektów
- Automatyczna detekcja i korekcja obrazu

• Funkcja HLC

Odporność na źródła światła

Kompensacja mocnego oświetlenia umożliwia identyfikację silnych źródeł światła i automatyczne zniwelowanie ich oddziaływania na przetwornik kamery. Dzięki funkcji HLC kamera zyskuje możliwość szczegółowego rejestrowania obiektów zlokalizowanych za zneutralizowanymi punktami oświetlenia.

- Szczegółowy obrazu w każdej sytuacji
- Skuteczny monitoring w nocy
- Precyzyjny mechanizm kompensacji

Funkcja AGC

Czytelny obraz przez całą dobę

Automatyczna regulacja wzmocnienia to zaawansowana funkcja kamer pozwalająca na systemowe zwiększenie poziomu sygnału. Sprawna manipulacja siłą wzmocnienia efektywnie zabezpieczy stabilną jakość obrazu przechwytywanego w warunkach zróżnicowanego poziomu oświetlenia.

- Optymalna kontrola sygnału
- Jasny i przejrzysty obraz
- Czytelność obserwowanej sceny

Funkcja AWB

Ochrona koloru białego

Inteligentny system automatycznego balansu bieli umożliwia reprodukcję materiału wideo z zachowaniem naturalnych proporcji odcieni barwy białej. Funkcja AWB analizuje otoczenie pracy kamery i samoczynnie dostosowuje parametry obrazu.

- Rzeczywiste odwzorowanie otoczenia
- Natychmiastowa kalibracja ustawień
- Analiza wszystkich fragmentów obrazu

Funkcja F-DNR (Defog)

Większa czytelność monitoringu

Defog to zaawansowany system korekcji obrazu pozwalający na znaczącą poprawę czytelności nagrań rejestrowanych w trudnych warunkach pogodowych. Deszcz, mgła, opady śniegu, czy zjawisko smogu mogą ograniczać widoczność obiektów monitoringu. Dzięki kamerze z funkcją Defog realne jest znaczące zwiększenie przejrzystości obserwowanego miejsca.

- Zaawansowana analiza
- Inteligentna korekcja obrazu
- Skuteczna praca w trudnych warunkach

Funkcja HLI

Większa szczegółowość monitoringu

Inwersja mocnego oświetlenia pozwala zamaskować źródła światła, których oddziaływanie może wpływać na prawidłowe funkcjonowanie urządzeń optycznych kamery. Funkcja HLI pozwala zarejestrować większą liczbę szczegółów obserwowanych obiektów.

- Samoczynna analiza obrazu
- Precyzyjne maskowanie źródeł światła
- Aktywne zabezpieczanie czytelności nagrań

Funkcja ATW

Prawdziwa biel

Automatyczne śledzenie balansu bieli to system odpowiedzialny za analizę wszystkich fragmentów obrazu pod względem występowania różnych wartości koloru białego. Funkcja ATW automatycznie reguluje poziom kolorów i zabezpiecza klarowność całości obserwowanej sceny.

-
- Naturalne odwzorowanie kolorów
 - Stała kontrola nad balansem bieli
 - Aktywna adaptacja do warunków otoczenia

Funkcja DIS

Ochrona kadru obserwacji

Cyfrowa stabilizacja obrazu zabezpiecza uzyskiwanie ostrych i szczegółowych nagrań przez kamerę operującą w środowisku podatnym na występowanie drgań lub silnych podmuchów wiatru. Funkcja stabilizacji obrazu wspomaga prowadzenie czytelnego monitoringu.

- Aktywna ochrona nagrań wideo
- Automatyczny system korygujący
- Obserwacja wymagającego środowiska

Funkcja ATR

Naturalne odwzorowanie barw

Adaptacyjna reprodukcja tonów jest systemem odpowiedzialnym za samoczynną regulację czytelności całości obserwowanej sceny. Funkcja ATR w czasie rzeczywistym zachowuje optymalny poziom jasności wszystkich fragmentów obrazu.

- Żywe kolory
- Czytelny obraz
- Inteligentny system analizy

Funkcja AES

Aktywna obserwacja

Automatyczna elektroniczna migawka pozwala zachować przejrzystość i czytelność obrazu rejestrowanego w środowisku dynamicznych zmian oświetlenia. Dzięki funkcji AES kamera automatycznie dostosuje pracę urządzeń optycznych do aktualnych warunków oświetlenia.

- Niewrażliwość na dynamikę oświetlenia
- Responsywny system regulacji
- Skuteczny monitoring w dzień i w nocy

Funkcja Mirror

Praktyczne funkcje w obserwacji

Obserwacja rozległych obszarów wymaga realizacji systemu monitoringu z zachowaniem umiejętnego odwzorowania rzeczywistych uwarunkowań przestrzennych obiektu. Przy pomocy funkcji lustrzanego odbicia można w łatwy sposób dostosować sposób wyświetlania obrazu do specyfiki ochranianego miejsca.

- Adaptacja obserwacji do środowiska pracy
- Błyskawiczna modyfikacja parametrów
- Spersonalizowana projekcja obrazu

Funkcja Flip

Praktyczne funkcje w obserwacji

Profesjonalny monitoring miejsc i obiektów wymaga niejednokrotnie fachowej instalacji kamer w trudno dostępnych miejscach. Czasami, aby zrealizować stanowisko obserwacyjne kamery lokowane są w odwrotnym położeniu. Funkcja FLIP pozwala skutecznie skalibrować sposób rejestracji obrazu i zapisywać nagrania w naturalnej perspektywie.

- Umiejętne dostosowanie obserwacji
- Praktyczne zastosowanie
- Łatwa konfiguracja

Funkcja PIP

Komfort obserwacji

Funkcja Picture in Picture pozwala na jednoczesną projekcję wielu źródeł obrazu na ekranie jednego odbiornika wideo. Dzięki systemowi PIP możliwe jest zwiększenie operatywności centrum monitoringu bez konieczności poszerzania dostępnej bazy sprzętowej.

- Łatwa obsługa
- Swobodna konfiguracja
- Praktyczne zastosowania

Detekcja ruchu

Automatyzacja monitoringu

System detekcji ruchu to inteligentna funkcja kamer umożliwiająca wyzwalanie archiwizacji nagrań wideo w momencie wykrycia obiektów poruszających się w obszarze pracy kamery. Detekcja ruchu zabezpiecza wysoką wydajność sprzętu i zwiększa skuteczność monitoringu prowadzonego przez całą dobę.

- Reaktywna obserwacja
- Ekonomiczny monitoring
- Kompleksowa analiza fragmentów obrazu

Strefy prywatności

Monitoring z poszanowaniem prawa do prywatności

Strefy prywatności to dowolnie konfigurowalne przez użytkownika obszary obrazu wyłączone spod monitoringu. Precyzyjna kontrola nad kształtem, wielkością i położeniem masek pozwala na sprawne dostosowanie funkcjonalności kamer do miejsca obserwacji. Dzięki systemowi masek prywatnych możliwe jest nagrywanie obrazu z poszanowaniem prawa do prywatności osób trzecich.

- Spersonalizowana obserwacja
- Swobodna konfiguracja masek
- Skuteczny monitoring każdego miejsca

Tryb korytarzowy

Kompleksowa obserwacja miejsc

Funkcja trybu korytarzowego pozwala zarejestrować całość obrazu z miejsc charakteryzujących się znaczną dysproporcją pomiędzy długością i szerokością przestrzeni użytkowej. Dzięki kamerze z systemem korytarzowym realne jest szybkie i sprawne dopasowanie sposobu obserwacji do miejsca instalacji.

- Dokładny monitoring całej sceny
- Adaptacja do profilu pomieszczenia
- Szybka i sprawna kalibracja położenia kamery

zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

