



I6.4-P2350A-IAFG KAMERA
INTERNEC IP PTZ 5MPX / ZOOM
X23/ 30KL/S / POE / SD / IR DO
150M

CENA: **3 264,42** PLN

CZAS WYSYŁKI: 24 GODZINY

PRODUCENT: INTERNEC

OPIS PRZEDMIOTU

RODZAJ: KAMERA INTERNEC IP

MODEL: i6.4-P2350A-IAFG

ROZDZIELCZOŚĆ: 5MPX

OBIEKTYW: 5-115 mm (x23)



Główne cechy:

- kamera szybkoobrotowa w obudowie zewnętrznej IP66
- **zasięg promiennika IR do 150 metrów**
- bardzo wysoka czułość 0,003lux w trybie kolorowym
- płynny obraz do 30kl./s w rozdzielczości 4MP (2688x1520)
- funkcje poprawy obrazu: 3D DNR, Defog, HLC, BLC, WDR 120dB
- kamera dzień/noc z odsuwającym filtrem podczerwieni
- **optyczny zoom x 33, autofocus**
- tryb zwolnionej migawki
- **inteligentne śledzenie obiektów**
- obsługa presetów, patroli, tras
- maski prywatności
- funkcja parkowania po czasie nieaktywności
- harmonogramy aktywności według tygodniowego planu
- kompresja wideo H.265, H.264, Ultra H.265
- obsługa funkcji inteligentnych: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, wejście w obszar, wyjście z obszaru
- **detekcja twarzy, śledzenie twarzy**
- gniazdo kart SD/SDHC/SDXC (do 256GB) obsługa ANR



- wejście / wyjście audio
- 2 wejścia / 1 wyjście alarmowe
- **zasilanie 24V AC/DC lub Hi-PoE**

Specyfikacja techniczna:

- **Model:** i6.4-P2350A-IAFG

Kamera

- **Przeznaczenie:** Wewnątrz, zewnątrz
- **Obudowa:** Obrotowa
- **Przetwornik:** 1/2,8" CMOS
- **Regulacja modułu:** 3D

Obiektyw

- **Typ obiektywu:** Zmiennoodniskowy
- **Automatyka obiektywu:** Motozoom, autofocus
- **Ogniskowa:** 5 ÷ 115 mm
- **Kąt widzenia:** 63,1° ÷ 3,7°
- **Jasność obiektywu:** F1.6 ÷ F3.6
- **Minimalne oświetlenie:** 0.001 Lux (F1.6, AGC ON), 0 Lux przy IR ON
- **Elektroniczna migawka:** 1s ÷ 1/100 000s
- **Zwolniona migawka:** Tak
- **ZOOM optyczny:** 23X



- **ZOOM cyfrowy:** 16X

PTZ

- **Zakres ruchu w pionie:** -16° - 90°
- **Zakres ruchu w poziomie:** 360°
- **Szybkość obrotu w pionie dla sterowania ręcznego:** 0,1° - 80°/s
- **Szybkość obrotu w pionie dla presetów:** 80°/s
- **Szybkość obrotu w poziomie dla sterowania ręcznego:** 0,1° - 80°/s
- **Szybkość obrotu w poziomie dla presetów:** 80°/s
- **Ilość presetów:** 500
- **Ilość tras:** 8 (max. czas do 600s)
- **Ilość patroli:** 16 (max. do 32 presetów na patrol)
- **Akcje parkowania:** Preset, patrol, trasa
- **Funkcje PTZ:** Szybkość obrotu proporcjonalna do powiększenia, harmonogram akcji PTZ, sterowanie 3D, dynamiczne maski prywatności, ustawienie limitów obrotu, regulacja szybkości sterowania, sceny dla reguł VCA

Kodowanie

- **Obsługiwane kodeki wideo:** H.265, H.264, S+265
- **Strumień główny:** H.265, H.264, S+265
- **Strumień pomocniczy:** H.265, H.264, S+265
- **Trzeci strumień:** H.265, H.264
- **Strumień bitowy wideo:** 32 Kbps ÷ 16 Mbps
- **Dodatkowe funkcje kodera:** ROI: po 7 obszarów dla strumienia głównego i pomocniczego

Obraz

- **Maksymalna rozdzielczość obrazu:** 2880 x 1620 px
- **Ustawienia obrazu:** Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, barwa tła
- **Funkcje:** Lustro, maski prywatności, obrót 180°, własny tekst na obrazie, znak wodny, auto-flip, Logo (.bmp 200x200)
- **Funkcje poprawy obrazu:** 3D DNR, WDR 120dB, BLC, HLC, AGC, ROI, defog
- **Funkcja dzień/noc:** Filtr odcięcia podczerwieni IR cut
- **Rozdzielczości strumienia głównego:** 50Hz: 25fps (2880x1620, 2688x1520, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720), 60Hz: 30fps (2880x1620, 2688x1520, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720)
- **Rozdzielczości strumienia pomocniczego:** 50Hz: 25fps (704x576, 704x288, 640x360, 352x288); 60Hz: 30fps (704x480, 704x240, 640x360, 352x240)
- **Rozdzielczości strumienia trzeciego:** 50Hz: 25fps (704x576, 704x288, 640x480, 352x288); 60Hz: 30fps (704x480, 704x240, 640x480, 352x240)

Interfejs

- **Język menu:** PL, EN, DE, UA, ESP, RUS, inne
- **Funkcje audio:** 1 wejście, 1 wyjście

- **Przycisk reset:** Tak
- **Wejście / wyjście alarmowe:** 1 wejście, 1 wyjście
- **Oprogramowanie narzędziowe:** I6.4 Searcher
- **Oprogramowanie klient PC:** I6.4-VMS
- **Oprogramowanie mobilne:** I6.4-MVS
- **Przeglądarki:** Plug-in wymagany: IE10+, Chrome 45+, Firefox 52+, Edge 79+, Plug-in nie wymagany: Chrome 57.0+, Firefox 58.0+, Edge 16+, Safari 11+, Ograniczenia dla podglądu bez wtyczki: maks. rozdzielczość w podglądzie 1080p, brak odtwarzania



Audio

- **Kompresja audio:** G.711, ADPCM, AACLC
- **Strumień bitowy audio:** 8K-48 Kbps
- **Ustawienia dźwięku:** Regulacja wzmocnienia, filtr szumów tła
- **Komunikaty dźwiękowe:** Ilość komunikatów wbudowanych: 10, Ilość komunikatów własnych: 25

Zapis

- **Obsługa kart SD:** Do 512GB
- **Zapis sieciowy:** NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
- **Opcje zapisu:** Nagrywanie z nadpisywaniem lub do zapełnienia nośnika, harmonogram ciągły lub alarmowy
- **Zdjęcia:** Wyzwalanie harmonogramem lub zdarzeniem, sekwencyjny zrzut zdjęć, zrzut zdjęć na kartę pamięci/FTP/e-mail

Sieć

- **P2P:** Tak
- **Interfejs komunikacyjny:** RJ45 10M / 100M Ethernet
- **Maks. ilość jednoczesnych połączeń:** 7
- **Protokoły:** 802.1x, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTMP, RTSP, SSL, SMTP, SNMP, TCP/IP, UDP, UPnP, Multicast, SSH, Unicast, NFS, SMB, CIFS
- **Zgodne systemy:** Protokół własny, ONVIF, SDK
- **Bezpieczeństwo:** Ochrona hasłem, możliwość definiowania użytkowników, filtr adresów IP

Analityka

- **Analiza obrazu:** Detekcja ruchu, przekroczenie linii, przekroczenie dwóch linii, wejście w obszar, wyjście z obszaru, wtargnięcie, wałęsanie, bieganie, parkowanie, usunięcie obiektu, pozostawiony obiekt, zmiana sceny, detekcja twarzy, detekcja opuszczenia stanowiska pracy, wykrywanie kasku ochronnego, mapa ciepła, zliczanie osób, monitoring zagęszczenia tłumu, maksymalna liczba reguł analizy zachowań: 8
- **Detekcja ruchu:** Siatka detekcji: 22x18 pól, czułość 0-100.
- **Przekroczenie linii:** Kierunki A<->B, A->B, B->A, definiowalna czułość, filtr: pojazd, pieszy
- **Wejście w obszar:** Definiowalna czułość, filtr: pojazd, pieszy
- **Wyjście z obszaru:** Definiowalna czułość, filtr: pojazd, pieszy
- **Wtargnięcie w obszar:** Definiowalna czułość i czas, filtr: pojazd, pieszy
- **Usunięcie obiektu:** Definiowalny próg i czułość
- **Pozostawiony obiekt:** Definiowalny próg i czułość
- **Zmiana sceny:** Definiowalna czułość
- **Detekcja twarzy:** Definiowalny obszar oraz czułość, dostępna po wyłączeniu pozostałych funkcji VCA i statystycznych
- **Detekcja opuszczenia stanowiska pracy:** Dostępna po wyłączeniu pozostałych

funkcji VCA i statystycznych

- **Wykrywanie kasku ochronnego:** Dostępna po wyłączeniu pozostałych funkcji VCA i statystycznych
- **Zliczanie osób:** Zliczanie osób wchodzących lub wychodzących, dostępna po wyłączeniu pozostałych funkcji VCA i statystycznych
- **Monitoring zagęszczenia tłumu:** Dostępna po wyłączeniu pozostałych funkcji VCA i statystycznych
- **Wykrywanie audio:** Zanik sygnału, nieprawidłowy sygnał
- **Alarmy:** Detekcja ruchu, przekroczenie linii, wejście w obszar, wyjście z obszaru, wtargnięcie, bagaż bez nadzoru, usunięcie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, dysk pełny, błąd zapisu, konflikt adresów IP, wyzwolenie wejścia alarmowego, sabotaż wideo, wyjątek audio, przekroczenie dwóch linii, wałęsanie, bieganie, parkowanie, monitoring zagęszczenia tłumu, zliczanie osób, detekcja opuszczenia stanowiska pracy, wykrywanie kasku ochronnego, błąd FTP, konflikt adresów MAC
- **Reakcje alarmowe:** Wyzwolenie nagrywania, ostrzeżenie dźwiękowe, wysłanie e-mail, wyzwolenie wyjścia alarmowego, powiadomienie do aplikacji mobilnej, komunikat głosowy, zrzut zdjęcia na FTP/SD
- **Inne:** Dziennik dla bieżących zdarzeń VCA

Oświetlacz

- **Wbudowany oświetlacz:** IR
- **Zasięg oświetlacza IR (do):** 150 m
- **Funkcje oświetlacza:** Możliwość wyłączenia, smart IR, manualna regulacja mocy, automatyczna regulacja mocy
- **Długość fali:** 850 nm

Ogólne

- **Zasilanie AC/DC:** 12 VDC
- **Standard PoE:** 802.3at
- **Maksymalny pobór mocy:** 19.4 W
- **Materiał obudowy:** Metal, tworzywo sztuczne
- **Klasa szczelności:** IP66
- **Temperatura pracy:** -30°C ÷ 65°C
- **Ochrona przeciwprzepięciowa:** TVS 6000V
- **Wilgotność otoczenia:** Max. 95% (nieskondensowana)
- **Wymiary:** Ø 161 x 276 mm
- **Elementy w zestawie:** Kołki montażowe, uchwyt montażowy, dławik, uszczelka do uchwytu, 2x karabińczyk

Pozostałe

- **Waga netto:** 2,15 kg