

Kamera IP 5MP Color Master PTZ

i6.4-P2350A-IAFG



- wydajna kompresja wideo H.265/H264/S+265 z regulowaną jakością i strumieniem danych
- bardzo wysoka czułość 0,001 lux w trybie kolorowym
- płynny obraz do 25kl./s w rozdzielczości 5MP (2880x1620)
- optyczny zoom 23x, autofocus
- Funkcje poprawy obrazu: 3D DNR, WDR 120dB, HLC, BLC, Defog
- ALARMY INTELIGENTNE analizy zachowań z klasyfikacją obiektów ukierunkowaną na ludzi oraz pojazdy w celu redukcji fałszywych alarmów: wtargnięcie, przekroczenie linii, przekroczenie dwóch linii, wejście w obszar, wyjście z obszaru, wałęsanie, bieganie, parkowanie
- POZOSTAŁE ALARMY INTELIGENTNE: monitorowanie zagęszczenia tłumu, zliczanie osób, detekcja opuszczenia stanowiska pracy, wykrywanie kasku ochronnego
- wybór trybu pracy: alarmy inteligentne lub detekcja twarzy
- zasięg promiennika IR do 150 metrów
- gniazdo kart mikro SD/SDHC/SDXC (do 512GB) z obsługą ANR
- wejście / wyjście alarmowe i wejście / wyjście audio
- obsługa presetów, patroli, tras
- możliwość zasilania przez PoE 802.3af lub 12V DC

- metalowa obudowa + kamera - tworzywo, IP66
- uchwyt do montażu ściennego w zestawie

PARAMETRY TECHNICZNE

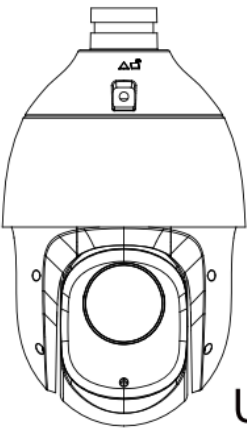
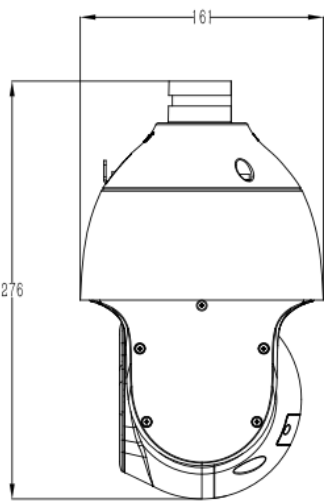
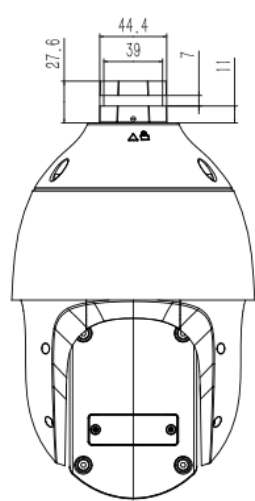
Producent/marka	INTERNEC
Model	i6.4-P2350A-IAFG
KAMERA	
Przeznaczenie	Wewnątrz, zewnątrz
Obudowa	Obrotowa
Przetwornik	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Sposób montażu	Ścienny
OBIEKTYW	
Typ obiektywu	Zmienneogniskowy
Automatyka obiektywu	Motozoom, autofocus
Ogniskowa	5 ÷ 115 mm
Kąt widzenia	63,1° ÷ 3,7°
Jasność 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	256

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, balans bieli, barwa tła
Funkcje	Lustro, maski prywatności, obrót 180°, własny tekst na obrazie, znak wodny, auto-flip, Logo (.bmp 200x200)
Funkcje poprawy obrazu	2D DNR, 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	Bieganie, detekcja opuszczenia stanowiska pracy, detekcja ruchu, detekcja twarzy, mapa ciepła, monitoring zagęszczenia tłumu, parkowanie, pozostawiony obiekt, przekroczenie dwóch linii, przekroczenie linii, usunięcie obiektu, wałęsanie, wejście w obszar, wtargnięcie w obszar, wyjście z obszaru, wykrywanie kasku ochronnego, zliczanie osób, zmiana sceny, maksymalna liczba reguł analizy zachowań: 8, VCA z klasyfikacją obiektów
Detekcja ruchu	Siatka detekcji: 22x18 pól, czułość 0-100.
Przekroczenie linii	Kierunki AB, 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
Statystyki	Zliczanie osób, monitorowanie gęstości tłumu, dostępne po wyłączeniu innych 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
Kolor obudowy	Biały/czarny
Klasa szczelności	IP66
Temperatura pracy	-30°C ÷ 65°C
Ochrona przeciwprzepięciowa	6kV
Wilgotność otoczenia	Max. 95% (nieskondensowana)
Wymiary	Ø 161 x 276 mm
Elementy w zestawie	Kotki montażowe, uchwyt montażowy, dławik, uszczelka do uchwytu, 2x karabińczyk
POZOSTAŁE	

Waga netto	2,15 kg
KGO	0,62 zł



Unit: mm