

Kamera IP 8MP Color Master PRO

i6.4-C44680-IZMAFG



- wydajna kompresja wideo H264/H.265/S+ H.265 z regulowaną jakością i strumieniem danych
- kodowanie trój-strumieniowe, trzeci strumień np. do transmisji przez wolne łącza (Internet)
- cyfrowa redukcja szumów - 3D DNR, WDR 120dB
- ALARMY INTELIGENTNE z klasyfikacją obiektów ukierunkowaną na ludzi oraz pojazdy w celu redukcji fałszywych alarmów: wtargnięcie, przekroczenie linii, wejście w obszar, wyjście z obszaru, przekroczenie dwóch linii, pozostawiony przedmiot, usunięto przedmiot, wałęsanie, bieganie, parkowanie, opuszczenie stanowiska pracy, wykrywanie kasku ochronnego
- wielostrefowa detekcja ruchu
- oświetlacz IR do 50m
- gniazdo kart mikro SD/SDHC/SDXC (do 512GB)
- wbudowany mikrofon oraz wejście / wyjście audio
- wejścia / wyjścia alarmowe

- możliwość zasilania przez PoE 802.3af lub 12V DC
- metalowa obudowa , IP67

PARAMETRY TECHNICZNE

Producent/marka	INTERNEC
Model	i6.4-C44680-IZMAFG
KAMERA	
Przeznaczenie	Wewnątrz, zewnątrz
Obudowa	Kopuła
Przetwornik	1/2,8" CMOS
Regulacja modułu	3D
OBIEKTYW	
Typ obiektywu	Zmiunnoogniskowy
Ogniskowa	2,7 ÷ 13,5 mm
Kąt widzenia	102,7° ÷ 29°
Jasność obiektywu	F1.6 ÷ F3.3
Minimalne oświetlenie	0.003 Lux (F1.6, AGC ON) 0 Lux przy IR ON
Elektroniczna migawka	1s ÷ 1/100 000s
Zwolniona migawka	Tak
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: 8
OBRAZ	
Maksymalna rozdzielczość obrazu	3840 x 2160 px
Ustawienia obrazu	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, barwa tła
Funkcje	Lustro, tryb korytarzowy, maski prywatności, obrót 180°, własny tekst na obrazie, znak wodny, Logo (.bmp 200x200)
Funkcje poprawy obrazu	3D DNR, WDR 120dB, BLC, HLC, ROI, defog
Funkcja dzień/noc	Filtr odcięcia podczerwieni IR cut

Rozdzielczości strumienia głównego	50Hz: 25fps (3840x2160, 3072x2048, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720), 60Hz: 30fps (3840x2160, 3072x2048, 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, wbudowany mikrofon
Przycisk reset	Tak
Wejście / wyjście alarmowe	2 wejścia, 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
RS-485	Tak
AUDIO	
Kompresja audio	G.711, ADPCM, AAC
Strumień bitowy audio	8K-48 Kbps
Ustawienia dźwięku	Regulacja wzmocnienia, filtr szumów tła
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, ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTCP, RTMP, RTSP, SSL, SMTP, SNMP, TCP/IP, UDP, UPnP, Multicast, Telnet, SNTP, SFTP, NFS
Zgodne systemy	Protokół własny, ONVIF

Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, możliwość definiowania użytkowników, filtr adresów IP, szyfrowanie strumienia wideo - AES
ANALITYKA	
Analiza obrazu	Bieganie, brak ostrości, detekcja opuszczenia stanowiska pracy, detekcja ruchu, 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
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
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
Wykrywanie audio	Zanik sygnału, nieprawidłowy sygnał
Alarmy	Detekcja ruchu, przekroczenie linii, wejście w obszar, wyjście z obszaru, wtargnięcie, usunięcie obiektu, pozostawiony przedmiot, zmiana sceny, 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
OŚWIETLACZ	
Wbudowany oświetlacz	IR
Zasięg oświetlacza IR (do)	50 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	802.3af
Maksymalny pobór mocy	9,5 W

Materiał obudowy	Metal
Klasa szczelności	IP67
Temperatura pracy	-35°C ÷ 65°C
Wilgotność otoczenia	Max. 95% (nieskondensowana)
Wymiary	Ø 132 x 100 mm
Elementy w zestawie	Kotki montażowe, dławik
POZOSTAŁE	
Waga netto	0,69 kg
KGO	0,2 zł

