

Kamera IP 2 MP

i7-C76721P-IRAZ



- kamera dedykowana do monitoringu ruchu samochodowego
- dwa tryby pracy do wyboru: 'funkcje inteligentne' lub 'wykrywanie pojazdów'
- w trybie 'wykrywanie pojazdów': algorytm odczytu tablic, tryb detekcji on-line, czarna i biała lista
- wydajna kompresja wideo H264 z regulowaną jakością i strumieniem danych
- motozoom, autofocus
- kodowanie dwu-strumieniowe, strumień pomocniczy np. do transmisji przez wolne łącza (Internet)
- bardzo czuły przetwornik do pracy w trudnych warunkach oświetleniowych
- cyfrowa redukcja szumów - 3D DNR, WDR 120dB z regulowanym poziomem
- funkcje poprawy obrazu: 3D DNR, Defog, BLC, EIS, korekcja zniekształceń obiektywu
- 4 diody LED w technologii black glass
- gniazdo kart mikro SD/SDHC/SDXC (do 128GB) z obsługą ANR
- funkcje inteligentne: przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie twarzy, wejście w obszar, wyjście z obszaru, pozostawienie bagażu, usunięcie przedmiotu, statystyka: zliczanie
- wielostrefowa detekcja ruchu z opcją dynamicznej analizy
- możliwość zasilania przez PoE 802.3af lub 12V DC
- zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem po utracie zasilania
- wejście i wyjście audio
- wejście i wyjście alarmowe

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	i7-C76721P-IRAZ
KAMERA	
Przeznaczenie	Wewnątrz, zewnątrz
Obudowa	Bullet
Przetwornik	1/1.8" progressive scan CMOS
Regulacja modułu	3D
OBIEKTYW	
Typ obiektywu	Zmiunnoogniskowy
Automatyka obiektywu	Motozoom, autofocus
Ogniskowa	8 ÷ 32 mm
Kąt widzenia	42° ÷ 13.5°
Jasność obiektywu	F1.4
Minimalne oświetlenie	0.002Lux (F1.2, AGC ON) 0.0027 Lux (F1.4, AGC ON) 0lux przy IR ON
Elektroniczna migawka	1s ÷ 1/100,000s
Zwolniona migawka	Tak
KODOWANIE	
Obsługiwane kodeki wideo	H.264, MJPEG
Strumień główny	H.264
Strumień pomocniczy	H.264, MJPEG
Trzeci strumień	H.264, MJPEG
Wersje kodeków	H.264 (profil Base), H.264 (profile: Main i High)
Strumień bitowy wideo	256 Kbps ÷ 16 Mbps
Dodatkowe funkcje kodera	ROI: po 4 obszary dla strumienia głównego, pomocniczego i trzeciego
OBRAZ	
Maksymalna rozdzielczość obrazu	1920 x 1080 px
Ustawienia obrazu	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, balans bieli
Funkcje	Przeciwmigotanie, lustro, maski prywatności, obrót 180°, własny tekst na obrazie, znak wodny
Funkcje poprawy obrazu	2D DNR, 3D DNR, WDR 120dB, BLC
Funkcja dzień/noc	Filtr odcięcia podczerwieni IR cut, 7 poziomów przełączania automatycznego, harmonogram przełączania automatycznego, harmonogram godzinowy przełączania, wywołanie wejściem alarmowym

Rozdzielczości strumienia głównego	50Hz: 50fps (1920x1080, 1280x960, 1280x720) 60Hz: 60fps (1920x1080, 1280x960, 1280x720)
Rozdzielczości strumienia pomocniczego	50Hz: 25fps(704x576, 640x480, 352x288) 60Hz: 30fps(704x576, 640x480, 352x288)
Rozdzielczości strumienia trzeciego	50Hz: 25fps(1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576, 640x480, 352x288) 60Hz: 30fps(1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576, 640x480, 352x288)
INTERFEJS	
Język menu	EN
Funkcje audio	1 wejście, 1 wyjście
Przycisk reset	Tak
BNC	CVBS 75Ω (wyprowadzone na przewodzie)
Wi-Fi	Nie
Czujnik PIR	Nie
Wejście / wyjście alarmowe	1 wejście, 1 wyjście
Oprogramowanie narzędziowe	I7-VMS, SADP
Oprogramowanie klient PC	I7-VMS
Oprogramowanie mobilne	I7-MVS Guard
Przeglądarki	IE8+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11
AUDIO	
Kompresja audio	G.711, G.722, G.726, MP2L2, PCM
Strumień bitowy audio	64 Kbps dla G.711, 16 Kbps dla G.722.1, 16 Kbps dla G.726, 32-192 Kbps dla MP2L2
Ustawienia dźwięku	Regulacja wzmocnienia, filtr szumów tła
ZAPIS	
Obsługa kart SD	Do 128GB
Zapis sieciowy	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Opcje zapisu	Nagrywanie z nadpisywaniem lub do zapełnienia nośnika, harmonogram ciągły lub alarmowy
Zdjęcia	Zrzut zdjęć na kartę pamięci/FTP/NAS, wyzwalanie harmonogramem lub zdarzeniem, sekwencyjny zrzut zdjęć
SIEĆ	
P2P	Nie
Interfejs komunikacyjny	RJ45 10M / 100M Ethernet
Maks. ilość jednoczesnych połączeń	6
Protokoły	802.1x, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTCP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UPnP

Zgodne systemy	Protokół własny, ONVIF, ISAPI, SDK
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, możliwość definiowania użytkowników, filtr adresów IP, blokada nieuprawnionego logowania
ANALITYKA	
Analiza obrazu	Detekcja ruchu, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych
Detekcja ruchu	22x18 pól, czułość 6 poziomów, tryby pracy: normalny oraz zaawansowany. W trybie zaawansowanym możliwość definiowania stref o różnej czułości oraz różnicowania czułości w trybie dzień i noc
Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych	Ustawienie 1-4 pasów ruchu dla obszarów wykrywania (zalecane 1-2 dla najwyższej wydajności), informacja o pojazdach zbliżających się i oddalających, rozpoznawanie kraju (EU), tryb on-line, czarna i biała lista tablic (do 2048), reakcja na zdarzenie: zapis zdjęć, aktywacja wyjścia, wysłanie na FTP, zapis zdjęcia i numeru na NVR, definiowana jakość lub docelowy rozmiar [kB] zdjęcia, definiowane czcionki opisu oraz wybór informacji: nazwa kamery, numer rej., czas, kierunek ruchu.
Alarmy	Detekcja ruchu, sabotaż wideo, rozpoznanie tablicy rejestracyjnej, dysk pełny, nieuprawnione logowanie, błąd zapisu, konflikt adresów IP, odłączenie od sieci IP, wyzwolenie wejścia alarmowego
Reakcje alarmowe	Wyzwolenie nagrywania, wysłanie e-mail, zrzut zdjęcia na FTP/NAS/SD, powiadomienie do i7-VMS/ i7-MVS, wyzwolenie wyjścia alarmowego
OŚWIETLACZ	
Wbudowany oświetlacz	IR
Zasięg oświetlacza (do)	50 m
Funkcje oświetlacza	Możliwość wyłączenia, smart IR
Długość fali	850 nm
OGÓLNE	
Zasilanie AC/DC	12 VDC
Standard PoE	802.3at, class 4
Pobór mocy	12VDC: 1,2A, max. 13,3W PoE: 0,3A – 0,5A, max. 17,6W
Materiał obudowy	Metal
Kolor obudowy	Biały
Odporność na uderzenia	Brak
Temperatura pracy	-30°C ÷ 60°C
Wilgotność otoczenia	Max. 95% (nieskondensowana)
Wymiary	348,38 x 114,18 x 111,73 mm
Elementy w zestawie	Kołki montażowe, puszka montażowa wraz ze śrubami, klucz torx, dławik
Karta odnosi się do FW wersja	5.4.5 build 190311
Najnowsza wersja FW	5.4.5 build 190311

POZOSTAŁE	
Waga netto	1,49 kg
KGO	0,43 zł

Wymiary (mm):

