

Kamera IP PTZ 2MP

i7-P3220KH-IR



- zasięg promiennika IR do 150 metrów
- bardzo wysoka czułość 0,005lux w trybie kolorowym
- optyczny zoom x 32, autofocus
- funkcja inteligentnego pozycjonowania 3D w sterowaniu myszą
- inteligentne śledzenie obiektów
- funkcja parkowania po czasie nieaktywności
- obsługa funkcji inteligentnych
- gniazdo kart SD/SDHC/SDXC (do 256GB) z obsługą ANR
- wejście / wyjście audio
- 2 wejścia / 1 wyjście alarmowe
- zasilanie Hi-PoE lub 24V AC

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	i7-P3220KH-IR
KAMERA	
Przeznaczenie	Wewnątrz, zewnątrz
Obudowa	Obrotowa
Przetwornik	1/2,8"
Sposób montażu	Sufitowy, ścienny, słupowy, wymaga uchwytu
OBIEKTYW	
Typ obiektywu	Zmienneogniskowy
Automatyka obiektywu	Motozoom, autofocus, tryby: automatyczny, ręczny, półautomatyczny
Ogniskowa	4,8 ÷ 153 mm
Kąt widzenia	55,6° ÷ 2,04°
Jasność obiektywu	F1.2 ÷ F4.4
Minimalne oświetlenie	0.005 Lux@(F1.6, AGC:ON, kolor), 0.001 Lux@(F1.6,AGC:ON, cz/b)
Elektroniczna migawka	1/25s – 1/30 000s
Zwolniona migawka	X2, x3, x4, x6, x8
ZOOM optyczny	32X
ZOOM cyfrowy	16X
Minimalna odległość obserwacji	10 ÷ 1 500mm (Wide - Tele)
PTZ	
Zakres ruchu w pionie	-15° - 90°
Zakres ruchu w poziomie	360°
Szybkość obrotu w pionie dla presetów	200°/s
Szybkość obrotu w pionie dla sterowania ręcznego	0,1° - 120°/s
Szybkość obrotu w poziomie dla sterowania ręcznego	0,1° - 160°/s
Szybkość obrotu w poziomie dla presetów	300°/s
Ilość presetów	300
Ilość tras	4
Ilość patroli	8

Akcje parkowania	Preset, patrol, trasa, panorama, automatyczny skan, skanowanie ramek, losowy skan, skanowanie pionowe
Funkcje PTZ	Możliwość zamrażania presetów, szybkość obrotu proporcjonalna do powiększenia, harmonogram akcji PTZ, sterowanie 3D, dynamiczne maski prywatności, ustawienie limitów obrotu, regulacja szybkości sterowania
Inteligentne śledzenie	Tak
KODOWANIE	
Obsługiwane kodeki wideo	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumień główny	H.265+, H.265, H.264+, H.264
Strumień pomocniczy	H.265, H.264, MJPEG
Trzeci strumień	H.265, H.264, MJPEG
Wersje kodeków	H.264 (profile: Base, Main, High), H.265 (profile: Base, Main, 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, harmonogramy dla parametrów obrazu
Funkcje	Przeciwmigotanie, lustro, maski prywatności, własny tekst na obrazie, znak wodny, auto-flip
Funkcje poprawy obrazu	2D DNR, 3D DNR, WDR 120dB, BLC, HLC, EIS, defog
Funkcja dzień/noc	Filtr odcięcia podczerwieni IR cut, 7 poziomów przełączania automatycznego, 4 poziomy przełączania automatycznego, harmonogram przełączania automatycznego, harmonogram godzinowy przełączania, wywołanie wejściem alarmowym
Rozdzielczości strumienia głównego	50Hz: 50fps/25fps (1920×1080, 1280×960 ,1280×720) 60Hz: 60fps/30fps (1920×1080, 1280×960 ,1280×720)
Rozdzielczości strumienia pomocniczego	50Hz: 25fps(704×576, 640×480, 352×288) 60Hz: 30fps(704×480, 640×480, 352×240)
Rozdzielczości strumienia trzeciego	50Hz: 25fps(1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576 ,640×480, 352×288) 60Hz: 30fps(1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×480, 640×480, 352×240)
INTERFEJS	
Język menu	PL, EN, DE
Funkcje audio	1 wejście, 1 wyjście
Wi-Fi	Nie
Czujnik PIR	Nie
Wejście / wyjście alarmowe	2 wejścia, 1 wyjście
Oprogramowanie narzędziowe	I7-VMS, SADP

Oprogramowanie klient PC	I7-VMS
Oprogramowanie mobilne	I7-MVS Guard
Przeglądarki	IE 8 do 11, Chrome 31.0 do 44, Firefox 30.0 do 51
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, 32-160 Kbps dla MP2L2
Ustawienia dźwięku	Regulacja wzmocnienia, filtr szumów tła
ZAPIS	
Obsługa kart SD	Do 256GB
Zapis sieciowy	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Opcje zapisu	Nagrywanie z nadpisywaniem lub do zapętnienia nośnika, harmonogram ciągły lub alarmowy
Zdjęcia	Zrzut zdjęć na kartę pamięci/FTP/NAS, wyzwalanie harmonogramem lub zdarzeniem, sekwencyjny zrzut zdjęć
SIEĆ	
P2P	Tak
Interfejs komunikacyjny	RJ45 10M / 100M Ethernet
Protokoły	802.1x, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UDP, UPnP
Ilość jednoczesnych połączeń	20
Zgodne systemy	Protokół własny, ONVIF, ISAPI, SDK
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, możliwość definiowania użytkowników, filtr adresów IP, blokada nieuprawnionego logowania
ANALITYKA	
Analiza obrazu	Detekcja ruchu, przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, detekcja twarzy, bagaż bez nadzoru, usunięcie obiektu, wejście w obszar, wyjście z obszaru
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
Przekroczenie linii	Kierunki AB, A->B, B->A, 4 linie
Wtargnięcie w obszar	Definiowalny próg i czułość, 4 obszary
Bagaż bez nadzoru	Definiowalny próg i czułość, 4 obszary
Usunięcie obiektu	Definiowalna wielkość min i maks obiektu, definiowalny próg i czułość, 4 obszary
Wejście obszar	4 obszary
Wyjście z obszaru	4 obszary

Alarmy	Detekcja ruchu, przekroczenie wirtualnej linii, wtargnięcie w obszar, sabotaż wideo, bagaż bez nadzoru, detekcja twarzy, dysk pełny, nieuprawnione logowanie, błąd zapisu, konflikt adresów IP, odłączenie od sieci IP, wyzwolenie wejścia alarmowego, wejście w obszar, wyjście z obszaru, wyjątek audio
Reakcje alarmowe	Wyzwolenie nagrywania, wysłanie e-mail, zrzut zdjęcia na FTP/NAS/SD, powiadomienie do i7-VMS/ i7-MVS, wyzwolenie wyjścia alarmowego, inteligentne śledzenie
OŚWIETLACZ	
Wbudowany oświetlacz	IR
Zasięg oświetlacza (do)	150 m
Funkcje oświetlacza	Możliwość wyłączenia, smart IR, automatyczna regulacja mocy
Długość fali	850 nm
OGÓLNE	
Zasilanie AC/DC	24 VAC
Standard PoE	HiPoE
Maksymalny pobór mocy	18 W
Materiał obudowy	Metal, klosz – tworzywo sztuczne
Klasa szczelności	IP66
Odporność na uderzenia	Brak
Temperatura pracy	-30°C ÷ 65°C
Ochrona przeciwprzepięciowa	TVS 4000V
Wilgotność otoczenia	Max. 90% (nieskondensowana)
Wymiary	Ø220 x 280 mm
Elementy w zestawie	Klucz torx, dławik, zasilacz AC, linka stalowa
Karta odnosi się do FW wersja	5.5.3 build 180823
Najnowsza wersja FW	5.5.3 build 180823
POZOSTAŁE	
Waga netto	4,6 kg
KGO	1,33 zł

Wymiary (mm):