

## Kamera IP 4MP

i7-C54221-IR 2,8mm



- wydajna kompresja wideo H.264 z regulowaną jakością i strumieniem danych
- kodowanie dwu-strumieniowe, strumień pomocniczy np. do transmisji przez wolne łącza (Internet)
- cyfrowa redukcja szumów – 3D DNR • WDR cyfrowy z regulowanym poziomem
- wbudowany obiektyw o ogniskowej 2,8mm
- wbudowany oświetlacz podczerwieni
- wykrywanie przekroczenia płaszczyzny wirtualnej
- wykrywanie wtargnięcia
- wielostrefowa detekcja ruchu z opcją dynamicznej analizy
- gniazdo kart mikro SD/SDHC/SDXC (do 128 GB)
- możliwość zasilania przez PoE 802.3af lub 12V DC
- zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem po utracie zasilania
- odporność na uderzenia: IEC60068-2-75Eh,20J; EN50102, do IK10

## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                        |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                  | i7-C54221-IR 2,8mm                                                                                                                                      |
| <b>KAMERA</b>                          |                                                                                                                                                         |
| Przeznaczenie                          | Wewnątrz, zewnątrz                                                                                                                                      |
| Obudowa                                | Kopuła                                                                                                                                                  |
| Przetwornik                            | 1/2,8" Progressive Scan CMOS                                                                                                                            |
| Regulacja modułu                       | 3D                                                                                                                                                      |
| <b>OBIEKTYW</b>                        |                                                                                                                                                         |
| Typ obiektywu                          | Stałoogniskowy                                                                                                                                          |
| Ogniskowa                              | 2,8 mm                                                                                                                                                  |
| Kąt widzenia                           | 105,8°                                                                                                                                                  |
| Jasność obiektywu                      | F2.0                                                                                                                                                    |
| Minimalne oświetlenie                  | 0.028 Lux (F2.0, AGC ON),<br>0 Lux z IR                                                                                                                 |
| Elektroniczna migawka                  | 1/3s ÷ 1/100,000s                                                                                                                                       |
| Zwolniona migawka                      | Tak                                                                                                                                                     |
| <b>KODOWANIE</b>                       |                                                                                                                                                         |
| Obsługiwane kodeki wideo               | H.264, MJPEG                                                                                                                                            |
| Strumień główny                        | H.264                                                                                                                                                   |
| Strumień pomocniczy                    | H.264, MJPEG                                                                                                                                            |
| Wersje kodeków                         | H.264 (profile: Base i Main)                                                                                                                            |
| Strumień bitowy wideo                  | 256 Kbps ÷ 8 Mbps                                                                                                                                       |
| Dodatkowe funkcje kodera               | ROI: po 1 obszarze dla strumienia głównego i pomocniczego                                                                                               |
| <b>OBRAZ</b>                           |                                                                                                                                                         |
| Maksymalna rozdzielczość obrazu        | 1592 x 1520 px                                                                                                                                          |
| Ustawienia obrazu                      | Nasylenie, 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, DWDR, BLC                                                                                                                               |
| Funkcja dzień/noc                      | Filtr odcięcia podczerwieni IR cut, 7 poziomów przełączania automatycznego, harmonogram przełączania automatycznego, harmonogram godzinowy przełączania |
| Rozdzielczości strumienia pomocniczego | 50Hz: 25fps (704x576, 640x480, 352x288, 320x240)<br>50Hz: 25fps (704x576, 640x480, 352x288, 320x240)                                                    |

|                                    |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdzielczości strumienia głównego | 50Hz: 25fps (1920x1080, 1280x960, 1280x720)<br>60Hz: 30fps (1920x1080, 1280x960, 1280x720)                                                                                                    |
| <b>INTERFEJS</b>                   |                                                                                                                                                                                               |
| Język menu                         | PL, EN, DE, inne                                                                                                                                                                              |
| Przycisk reset                     | Tak                                                                                                                                                                                           |
| Wi-Fi                              | Nie                                                                                                                                                                                           |
| Czujnik PIR                        | Nie                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                          |
| <b>ZAPIS</b>                       |                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                        |
| <b>SIEĆ</b>                        |                                                                                                                                                                                               |
| P2P                                | Tak                                                                                                                                                                                           |
| Interfejs komunikacyjny            | RJ45 10M / 100M Ethernet                                                                                                                                                                      |
| Protokoły                          | 802.1x, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTCP, SSL, SMTP, SNMP, TCP/IP, UDP, UPnP                                                    |
| Ilość jednoczesnych połączeń       | 6                                                                                                                                                                                             |
| Zgodne systemy                     | Protokół własny, ONVIF, ISAPI, SDK                                                                                                                                                            |
| Bezpieczeństwo                     | Ochrona hasłem, możliwość definiowania użytkowników, filtr adresów IP, blokada nieuprawnionego logowania                                                                                      |
| <b>ANALITYKA</b>                   |                                                                                                                                                                                               |
| Analiza obrazu                     | Detekcja ruchu, przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar                                                                                                                                     |
| 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                | 1 linia, kierunki AB, A->B, B->A                                                                                                                                                              |
| Wtargnięcie w obszar               | 1 obszar, definiowalny próg i czułość                                                                                                                                                         |
| Alarmy                             | Detekcja ruchu, przekroczenie wirtualnej linii, wtargnięcie w obszar, sabotaż wideo, dysk pełny, nieuprawnione logowanie, błąd zapisu, konflikt adresów IP, odłączenie od sieci IP            |
| Reakcje alarmowe                   | Wyzwolenie nagrywania, wysłanie e-mail, zrzut zdjęcia na FTP/NAS/SD, powiadomienie do i7-VMS/ i7-MVS                                                                                          |

| OŚWIETLACZ                    |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Wbudowany oświetlacz          | IR                                             |
| Zasięg oświetlacza (do)       | 30 m                                           |
| Funkcje oświetlacza           | Możliwość wyłączenia, smart IR, regulacja mocy |
| Długość fali                  | 850 nm                                         |
| OGÓLNE                        |                                                |
| Zasilanie AC/DC               | 12 VDC                                         |
| Standard PoE                  | 802.3af, class 3                               |
| Pobór mocy                    | Max. 5,3W                                      |
| Materiał obudowy              | Metal (podstawka) i tworzywo sztuczne (kamera) |
| Kolor obudowy                 | Biały                                          |
| Klasa szczelności             | IP67                                           |
| Odporność na uderzenia        | IK10                                           |
| Temperatura pracy             | -30°C ÷ 60°C                                   |
| Wilgotność otoczenia          | Max. 95% (nieskondensowana)                    |
| Wymiary                       | Ø111mm x 82mm                                  |
| Elementy w zestawie           | Kotki montażowe, klucz torx, dławik            |
| Karta odnosi się do FW wersja | 5.4.81 build 180203                            |
| Najnowsza wersja FW           | 5.4.81 build 180203                            |
| POZOSTAŁE                     |                                                |
| Waga netto                    | 0,4 kg                                         |
| KGO                           | 0,12 zł                                        |

Wymiary (mm)

