

## Kamera IP 4MP

i7-C82340D-IR 2,8mm



- wydajna kompresja wideo H.265+/H.265/H.264+/H264 z regulowaną jakością i strumieniem danych
- kodowanie dwu-strumieniowe, strumień pomocniczy np. do transmisji przez wolne łącza (Internet)
- czuły przetwornik CMOS z progresywnym skanowaniem
- cyfrowa redukcja szumów - 3D DNR, WDR 120dB z regulowanym poziomem
- wbudowany oświetlacz podczerwieni z możliwością programowego wyłączenia
- 2 diody LED w technologii black glass
- gniazdo kart mikro SD/SDHC/SDXC (do 128GB) z obsługą ANR
- wykrywanie przekroczenia płaszczyzny wirtualnej
- wykrywanie wtargnięcia
- wielostrefowa detekcja ruchu z opcją dynamicznej analizy
- możliwość zasilania przez PoE 802.3af lub 12V DC
- zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem po utracie zasilania

## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                 |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                           | i7-C82340D-IR 2,8mm                                                                                                                                     |
| <b>KAMERA</b>                   |                                                                                                                                                         |
| Przeznaczenie                   | Wewnątrz, zewnątrz                                                                                                                                      |
| Obudowa                         | Bullet                                                                                                                                                  |
| Przetwornik                     | 1/3" progressive scan CMOS                                                                                                                              |
| Regulacja modułu                | 3D                                                                                                                                                      |
| <b>OBIEKTYW</b>                 |                                                                                                                                                         |
| Typ obiektywu                   | Stałoogniskowy                                                                                                                                          |
| Automatyka obiektywu            | Brak                                                                                                                                                    |
| Ogniskowa                       | 2,8 mm                                                                                                                                                  |
| Kąt widzenia                    | 104°                                                                                                                                                    |
| Jasność obiektywu               | F1.6                                                                                                                                                    |
| Minimalne oświetlenie           | 0,01 Lux (F1.2, AGC ON),<br>0.018 Lux (F1.6 AGC ON),<br>0 Lux z IR                                                                                      |
| Elektroniczna migawka           | 1/3s ÷ 1/100,000s                                                                                                                                       |
| Zwolniona migawka               | Tak                                                                                                                                                     |
| <b>KODOWANIE</b>                |                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                            |
| Wersje kodeków                  | H.264 (profile: Main i High), H.265 (profil Main)                                                                                                       |
| Strumień bitowy wideo           | 256 Kbps ÷ 16 Mbps                                                                                                                                      |
| Dodatkowe funkcje kodera        | ROI: po 1 obszarze dla strumienia głównego i pomocniczego                                                                                               |
| <b>OBRAZ</b>                    |                                                                                                                                                         |
| Maksymalna rozdzielczość obrazu | 2688 x 1520 px                                                                                                                                          |
| Ustawienia obrazu               | Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, balans bieli                                                                                                     |
| Funkcje                         | Przeciwmigotanie, lustro, tryb korytarzowy, maski prywatności, obrót 180°, własny tekst na obrazie, znak wodny                                          |
| Funkcje poprawy obrazu          | 2D DNR, 3D DNR, WDR 120dB, BLC, HLC                                                                                                                     |
| Funkcja dzień/noc               | Filtr odcięcia podczerwieni IR cut, 7 poziomów przełączania automatycznego, harmonogram przełączania automatycznego, harmonogram godzinowy przełączania |

|                                        |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdzielczości strumienia głównego     | 50Hz: 25fps (2688x1520, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720)<br>60Hz: 30fps (2688x1520, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720)                                                      |
| Rozdzielczości strumienia pomocniczego | 50Hz: 25fps (640x480, 640x360, 320x240)<br>60Hz: 30fps (640x480, 640x360, 320x240)                                                                                                            |
| Rozdzielczości strumienia trzeciego    | 50Hz: 25fps (1280x720, 640x360, 352x288)<br>60Hz: 30fps (1280x720, 640x360, 352x240)                                                                                                          |
| <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                           | Plug-in wymagany: IE8+, Plug-in nie wymagany: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+,<br>Plug-in usługa lokalna: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+                                                 |
| <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                                                                                                                                                                      |
| Maks. ilość jednoczesnych połączeń     | 6                                                                                                                                                                                             |
| Protokoły                              | 802.1x, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTCP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UDP, UPnP                                                         |
| 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, detekcja twarzy, 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                                                                                                                            |
| Detekcja twarzy               | Definiowana wg harmonogramu, 5 poziomów czułości                                                                                                                 |
| Alarmy                        | Detekcja ruchu, przekroczenie linii, wtargnięcie, detekcja twarzy, 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                                                             |
| <b>OŚWIETLACZ</b>             |                                                                                                                                                                  |
| Wbudowany oświetlacz          | IR                                                                                                                                                               |
| Zasięg oświetlacza IR (do)    | 30 m                                                                                                                                                             |
| Funkcje oświetlacza           | Możliwość wyłączenia, smart IR, manualna regulacja mocy                                                                                                          |
| Długość fali                  | 850 nm                                                                                                                                                           |
| <b>OGÓLNE</b>                 |                                                                                                                                                                  |
| Zasilanie AC/DC               | 12 VDC                                                                                                                                                           |
| Standard PoE                  | 802.3af, class 3                                                                                                                                                 |
| Zasilanie                     | 12 VDC: 0.5A, max. 6W<br>PoE: 0.2A - 0.1A, max. 7.5W                                                                                                             |
| Materiał obudowy              | Metal                                                                                                                                                            |
| Kolor obudowy                 | Biały/czarny                                                                                                                                                     |
| Klasa szczelności             | IP66                                                                                                                                                             |
| Odporność na uderzenia        | Brak                                                                                                                                                             |
| Temperatura pracy             | -30°C ÷ 60°C                                                                                                                                                     |
| Wilgotność otoczenia          | Max. 95% (nieskondensowana)                                                                                                                                      |
| Wymiary                       | 70,9mm x 71,7mm x 170mm                                                                                                                                          |
| Elementy w zestawie           | Kotki montażowe, dławik                                                                                                                                          |
| Karta odnosi się do FW wersja | 5.6.2 build 191212                                                                                                                                               |
| Najnowsza wersja FW           | 5.6.2 build 191212                                                                                                                                               |
| <b>POZOSTAŁE</b>              |                                                                                                                                                                  |
| Waga netto                    | 0,5 kg                                                                                                                                                           |
| KGO                           | 0,15 zł                                                                                                                                                          |

Wymiary (mm):

