

## Kamera IP PTZ 2MP

### i7-P2520KP3



- kamera wewnętrzna do montażu wpuszczanego lub podsufitowego
- bardzo wysoka czułość 0,005lux w trybie kolorowym
- optyczny zoom x 25, autofocus
- funkcja inteligentnego pozycjonowania 3D w sterowaniu myszą
- funkcja parkowania po czasie nieaktywności
- obsługa funkcji inteligentnych
- gniazdo kart SD/SDHC/SDXC (do 256GB) z obsługą ANR
- wejście / wyjście audio
- wejście / wyjście alarmowe
- zasilanie Hi-PoE lub 24V AC

## PARAMETRY TECHNICZNE

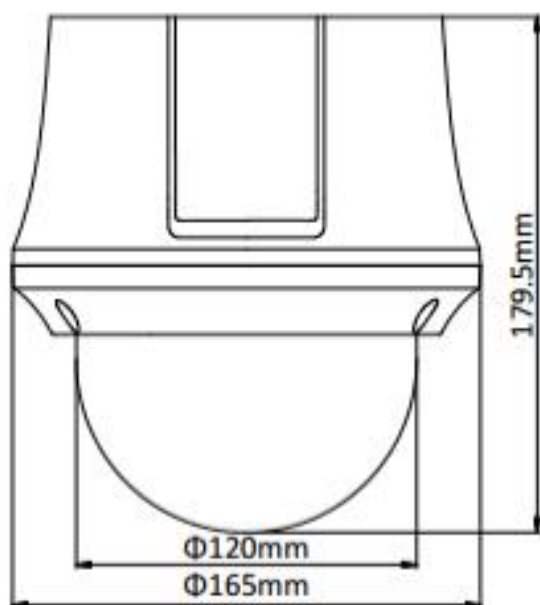
|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Model                                              | i7-P2520KP3                                                       |
| <b>KAMERA</b>                                      |                                                                   |
| Przeznaczenie                                      | Wewnętrz                                                          |
| Obudowa                                            | Obrotowa                                                          |
| Przetwornik                                        | 1/2,8"                                                            |
| Sposób montażu                                     | Sufitowy                                                          |
| <b>OBIEKTYW</b>                                    |                                                                   |
| Typ obiektywu                                      | Zmiennooogniskowy                                                 |
| Automatyka obiektywu                               | Motozoom, autofocus, tryby: automatyczny, ręczny, półautomatyczny |
| Ogniskowa                                          | 4,8 ÷ 120 mm                                                      |
| Kąt widzenia                                       | 57,6° ÷ 2,5°                                                      |
| Jasność obiektywu                                  | F1.6 ÷ F3.5                                                       |
| Minimalne oświetlenie                              | 0.005 Lux@(F1.6, AGC:ON, kolor),<br>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                                      | 25X                                                               |
| ZOOM cyfrowy                                       | 16X                                                               |
| Minimalna odległość obserwacji                     | 10 ÷ 1 500mm (Wide - Tele)                                        |
| <b>PTZ</b>                                         |                                                                   |
| Zakres ruchu w pionie                              | -5° - 90°                                                         |
| Zakres ruchu w poziomie                            | 360°                                                              |
| Szybkość obrotu w pionie dla sterowania ręcznego   | 0,1° - 120°/s                                                     |
| Szybkość obrotu w pionie dla presetów              | 120°/s                                                            |
| Szybkość obrotu w poziomie dla sterowania ręcznego | 0,1° - 160°/s                                                     |
| Szybkość obrotu w poziomie dla presetów            | 160°/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                 | Nie                                                                                                                                                                                                          |
| <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, 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                                                                                                                                          |
| <b>OBRAZ</b>                           |                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                              |
| Rozdzielczości strumienia głównego     | 50Hz: 50fps/25fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720)<br>60Hz: 60fps/30fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720)                                                                                                       |
| Rozdzielczości strumienia pomocniczego | 50Hz: 25fps(704×576, 640×480, 352×288)<br>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)<br>60Hz: 30fps(1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×480, 640×480, 352×240)                                                               |
| <b>INTERFEJS</b>                       |                                                                                                                                                                                                              |
| Język menu                             | PL, EN, DE                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcje audio                          | 1 wejście, 1 wyjście                                                                                                                                                                                         |
| Przycisk reset                         | Tak                                                                                                                                                                                                          |
| Wi-Fi                                  | Nie                                                                                                                                                                                                          |
| Wejście / wyjście alarmowe             | 1 wejście, 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 zapełnienia 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                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. ilość jednoczesnych połączeń | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protokoły                          | 802.1x, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTSP, 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                                                                                                                                                                                                 |
| ANALITYKA                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Analiza obrazu                     | Detekcja ruchu, detekcja twarzy, pozostawiony obiekt, przekroczenie linii, usunięcie obiektu, wejście w obszar, wtargnięcie w obszar, wyjście z obszaru, VCA z klasyfikacją obiektów                                                                                                                     |
| 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                | 4 linie z definiowalną czułością, kierunki AB, A->B, B->A                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wejście w obszar                   | 4 obszary                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wyjście z obszaru                  | 4 obszary                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wtargnięcie w obszar               | 4 obszary, definiowalny próg i czułość                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Usunięcie obiektu                  | 4 obszary, definiowalna wielkość min i maks obiektu, definiowalny próg i czułość                                                                                                                                                                                                                         |
| Pozostawiony obiekt                | 4 obszary, definiowalny próg i czułość                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alarmy                             | Detekcja ruchu, przekroczenie linii, wejście w obszar, wyjście z obszaru, wtargnięcie, bagaż bez nadzoru, usunięcie obiektu, detekcja twarzy, dysk pełny, nieuprawnione logowanie, błąd zapisu, konflikt adresów IP, odłączenie od sieci IP, wyzwolenie wejścia alarmowego, sabotaż wideo, 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 |
| <b>OŚWIETLACZ</b>             |                                                                                                                                                             |
| Wbudowany oświetlacz          | Brak                                                                                                                                                        |
| <b>OGÓLNE</b>                 |                                                                                                                                                             |
| Zasilanie AC/DC               | 24 VAC                                                                                                                                                      |
| Standard PoE                  | 802.3at, class 4                                                                                                                                            |
| Maksymalny pobór mocy         | 18 W                                                                                                                                                        |
| Materiał obudowy              | Tworzywo sztuczne                                                                                                                                           |
| Temperatura pracy             | -30°C ÷ 65°C                                                                                                                                                |
| Ochrona przeciwprzepięciowa   | TVS 4000V                                                                                                                                                   |
| Wilgotność otoczenia          | Max. 90% (nieskondensowana)                                                                                                                                 |
| Wymiary                       | Ø165 x168 mm                                                                                                                                                |
| Elementy w zestawie           | Klucz torx, dławik, zasilacz AC                                                                                                                             |
| Karta odnosi się do FW wersja | 5.5.3 build 180823                                                                                                                                          |
| Najnowsza wersja FW           | 5.5.3 build 180823                                                                                                                                          |
| <b>POZOSTAŁE</b>              |                                                                                                                                                             |
| Waga netto                    | 1,57 kg                                                                                                                                                     |
| KGO                           | 0,46 zł                                                                                                                                                     |

**montaż podsufitowy**



**montaż wpuszczany**

