



**Kamera i7-P2013A**

### **Charakterystyczne cechy produktu**

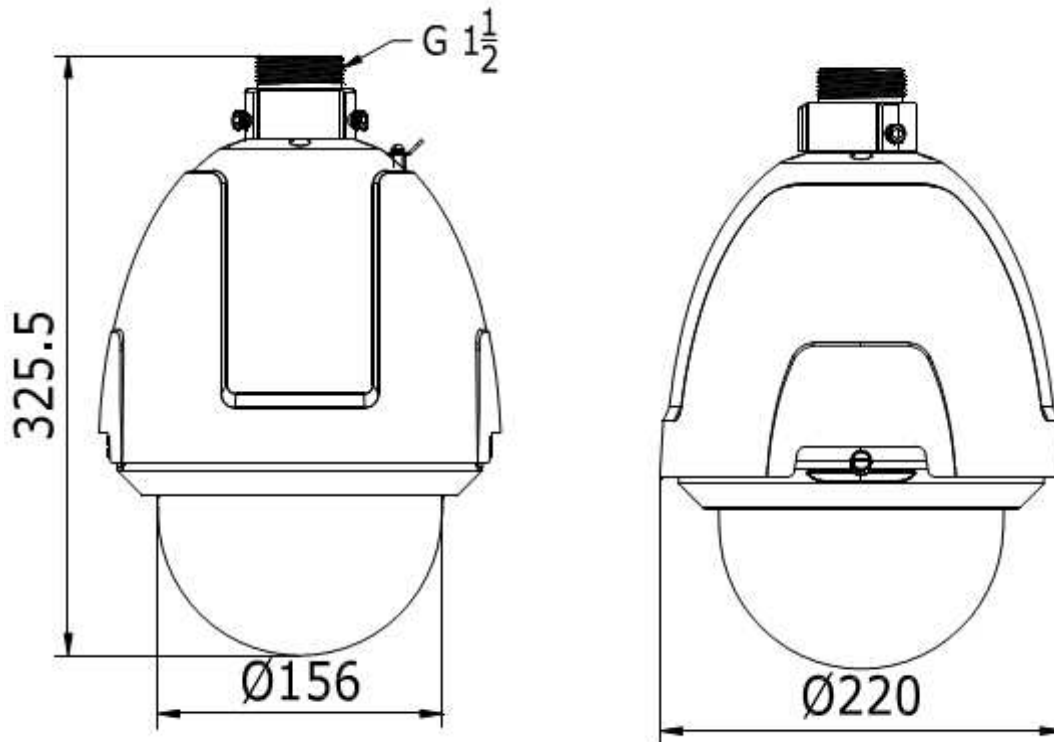
- kamera szybkoobrotowa PTZ w zewnętrznej obudowie IP66
- płynny obraz **do 25kl./s w rozdzielczości 1,3Mpx (1280x960)**
- czuły przetwornik CMOS z progresywnym skanowaniem
- cyfrowa redukcja szumów 3D DNR
- kamera dzień/noc z odsuwającym filtrem podczerwieni
- **optyczny zoom x 20**, autofocus
- wysokiej jakości silniki PTZ zapewniające niezawodny ruch modułu i wysoką precyzję pozycjonowania  $\pm 0,1^\circ$
- funkcja inteligentnego pozycjonowania 3D w sterowaniu myszą
- obsługa presetów, patroli, tras
- maski prywatności, zamrażanie presetów
- obsługa funkcji parkowania po czasie nieaktywności
- kompresja wideo H.264/MJPEG/MPEG4
- kompresja dwóch strumieni video o oddzielnie definiowanych parametrach
- zapis na karcie SD
- obsługa audio
- wejścia / wyjścia alarmowe
- **alternatywne możliwość konfiguracji, podglądu i/lub rejestracji, sterowania przez:**
  - sieciowe rejestratory sprzętowe serii i7-Nxx oraz i7-Hxx
  - dedykowane oprogramowanie typu CMS
  - oprogramowanie do zapisu: NVR PC serwer
  - oprogramowanie na urządzenia mobilne
  - przeglądarkę internetową Internet Explorer, Mozilla, Opera, inne
  - klawiaturę sieciową i7-K1100
  - inne, dzięki kompatybilności z ONVIF, CGI, PSIA

### Parametry techniczne



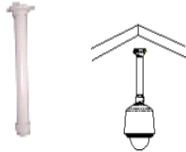
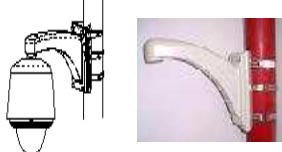
| Parametry \ Model |  | i7-P2013A   |
|-------------------|--|---|
|                   |  | Zewnętrzna kamera szybkoobrotowa PTZ, 1,3Mpx  |
| <b>Kamera</b>     | Przetwornik obrazu   | 1/3 " CMOS z progresywnym skanowaniem   |
|                   | Piksele efektywne  | 1300tys.  |
|                   | Minimalne oświetlenie                                      | 0.05Lux/F1.6(kolor)<br>0.005Lux/F1.6(cz/b)  |
|                   | Balans bieli   | Auto / ręcznie / One touch WB / ATW   |
|                   | AGC  | Auto / ręcznie  |
|                   | Sygnal/szum  | Ponad 50dB  |
|                   | Cyfrowa redukcja szumów                                    | Wyłącz / tryb normalny / tryb zaawansowany  |
|                   | BLC  | Włącz / wyłącz  |
|                   | Migawka elektroniczna                                      | 50Hz: 1/25~1/100000s; 60Hz: 1/30~1/100000s  |
|                   | Dzień / noc  | Mechanicznie odsuwany filtr podczerwieni  |
|                   | Strefy prywatności   | 24 programowalne maski, maksymalnie 8 masek na obrazie jednocześnie   |
|                   | Tryby ustawiania ostrości                                  | Automatycznie / półautomatycznie / ręcznie  |
| <b>Obiektyw</b>   | Długość ogniskowej   | 4.3-86mm, zoom optyczny x20   |
|                   | Szybkość zoom  | 5sek. (optyczny zoom: szeroko <-> wąsko)  |
|                   | Kąt obiektywu  | 54.1-3.2 stopni ( szeroko <-> wąsko)  |
|                   | Minimalne odległość obserwacji                             | 10mm-1500mm (szeroko <-> wąsko)   |
|                   | Zakres apertury  | F1.6-F2.6   |
| <b>Obrotnica</b>  | Zakres obrotu w poziomie                                   | 360° dookoła  |
|                   | Szybkość w poziomie  | Ręczna ok.. 0.1°/s-300°/s<br>Presety aż do ok. 540°/s   |
|                   | Zakres obrotu w pionie                                     | -5°~90° z automatycznym odwróceniem (Auto Flip)   |
|                   | Szybkość w pionie  | Ręczna ok. 0.1~240°/s<br>Presety aż do ok.. 400°/s  |
|                   | Proporcjonalny zoom  | Szybkość obrotu może być ustawiana automatycznie zależnie od bieżącego powiększenia                                   |
|                   | Ilość presetów   | 256   |
|                   | Ilość patroli  | 8 (do 32 presetów każdy)  |
|                   | Ilość tras   | 4 z zapisem trasy do 10minut  |
|                   | Zapamiętanie parametrów                                    | Powrót do poprzedniego stanu po restarcie   |
|                   | Parkowanie   | Wywołanie: Preset / Patrol / Trasa / Auto-skanowanie / Losowe-skanowanie , po zaprogramowanym czasie braku aktywności |
|                   | Wyświetlanie pozycji PTZ                                   | ON / OFF  |
|                   | Zamrażanie presetów  | Funkcja obsługiwana   |
| <b>Sieć</b>       | Ethernet   | 10Base-T / 100Base-TX, złącze RJ45  |
|                   | Maks.rozdzielczość obrazu                                  | 1280x960  |
|                   | Liczba klatek na sekundę (fps) przy zadanej rozdzielczości | 50Hz:25fps(1280x960), 25fps (1280x720)<br>60Hz:30fps(1280x960), 30fps (1280x720)                                      |
|                   | Kompresja obrazu   | H.264/ MJPEG/ MPEG4   |
|                   | Kompresja dźwięku  | G.711ulaw/ G.711alaw/ G.726   |
|                   | Protokoły  | Ipv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTP,TCP,UDP,IGMP, ICMP,DHCP,PPPoE                |

|                              |                                       |  |
|------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Sieć</b>                  | Liczba jednoczesnych połączeń na żywo | Maks.10  |
|                              | Dwustrumieniowość                     | Wsparcie dla jednoczesnego przesyłania 2 strumieni o różnych przepływnościach bitowych, różnych parametrach obrazu   |
|                              | Karta pamięci mini SD                 | Nagrywanie ciągłe, alarmowe. Kompatybilne karty SDHC do 32GB   |
|                              | Poziomy uprawnień                     | Do 32 kont; 3 poziomy: Administrator, Kontrola kamery , Tylko podgląd  |
|                              | Zabezpieczenia dostępu                | Identyfikacja użytkowników (identyfikator i hasło), Identyfikacja hosta (adres MAC)  |
| <b>Interfejs użytkownika</b> | Kontrola kamery                       | Obrót pion/ poziom, zoom, ostrość, centrowanie kliknięciem, pozycjonowanie 3D-przy sterowaniu myszą, presety,patrole,trasy: wywoływanie i programowanie, tryb automatyczny |
|                              | Nazwa kamery                          | Do 18 znaków   |
|                              | Wyświetlanie czasu i daty             | Czas, tydzień, data obsługa 6ciu formatów  |
|                              | Odczyt informacji o patrolach         | Informacja o presetach zawartych w poszczególnych patrolach może być odczytana i wyświetlona przez oprogramowanie klienta  |
| <b>Alarmy</b>                | Wejście alarmowe                      | 2 wejścia (do 7 dostępnych opcjonalnie)  |
|                              | Wyjście alarmowe                      | 2 wyjścia alarmowe przekaźnikowe, konfigurowalne powiązania alarmu   |
|                              | Akcje alarmowe                        | Preset 1 ~ 200, Patrol 1 ~ 8, Trasa 1 ~ 4, aktywacja wyjścia alarmowego, nagrywanie na karcie SD, powiadomienie w kliencie   |
| <b>Wejścia / wyjścia</b>     | Wyjście monitorowe                    | 1.0V[p-p] / 75 Ohm, PAL composite, BNC   |
|                              | Wejście mikrofonowe                   | 2-2.4V[p-p], Impedancja wejściowa: 1K.±10%   |
|                              | Wyjście audio                         | Line level, 600Ohm.  |
| <b>Ogólne</b>                | Protokoły RS-485                      | PELCO-P, PELCO-D i inne  |
|                              | Język menu                            | angielski  |
|                              | Zasilanie                             | 24VAC , zasilacz w komplecie   |
|                              | Pobór prądu                           | Maks. 20W / 40W przy załączonej grzałce  |
|                              | Temperatura pracy, wilgotność         | -30 ~ 65°C wilgotność maks. 90% (bez kondensacji)  |
|                              | Stopień ochrony                       | Szczelność obudowy IP66, TVS 4000V ograniczona odporność na przepięcia   |
|                              | Instalacja                            | Różne możliwości montażu, zależne od zastosowanego wysięgnika  |
|                              | Rozmiary                              | 220(mm)×325,5(mm)  |
|                              | Waga                                  | Okolo 5kg  |

**Wymiary**



**Akcesoria montażowe**

|                                |   |                                |  |
|--------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <b>i7-B1614</b><br>347x100x192 |  | <b>i7-B1633</b><br>456x170x202 |  |
| <b>i7-B1653</b><br>120x120x332 |  | <b>i7-B1622</b><br>393x120x202 |  |

**Informacje do zamówień**

**i7-P2013A**

**Zasilacz 230V AC / 24V AC, 3A, 72VA w zestawie.**

**Wysięgnik, karta SD, nie są zawarte w składzie zestawu, należy je nabyć oddzielnie.**