



**Kamera i7-P2020A**

### **Charakterystyczne cechy produktu**

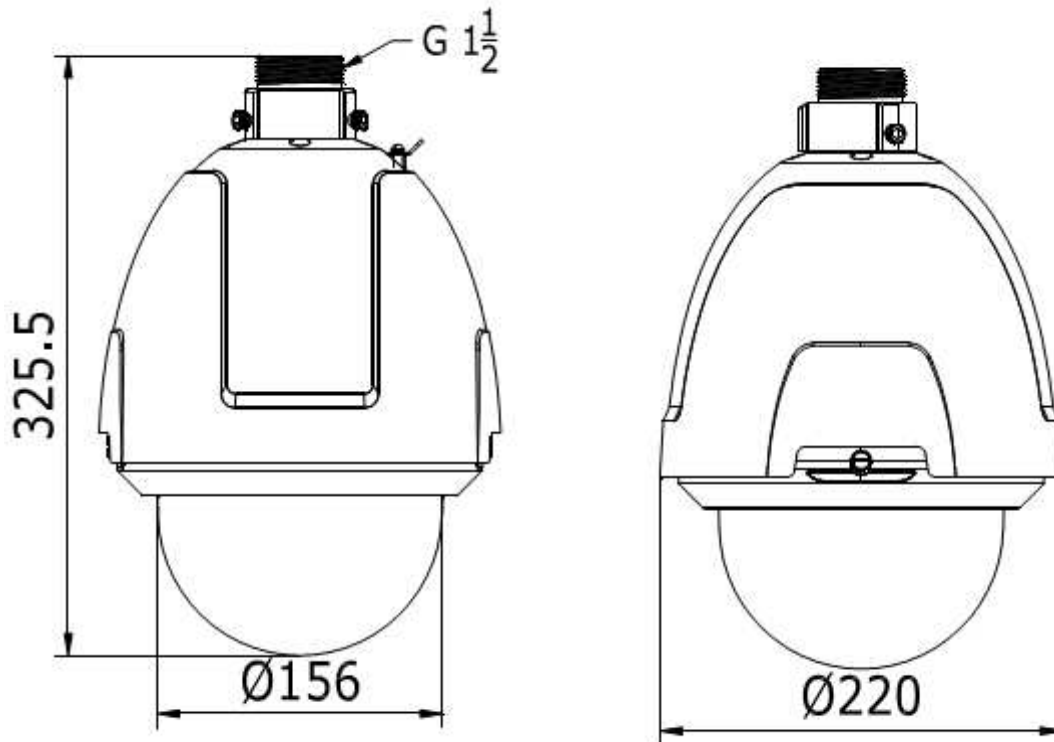
- kamera szybkoobrotowa PTZ w zewnętrznej obudowie IP66
- płynny obraz **do 25kl./s w rozdzielczości HD1080 (1920x1080)**
- czuły przetwornik CMOS z progresywnym skanowaniem
- cyfrowa redukcja szumów 3D DNR
- kamera dzień/noc z odsuwającym filtrem podczerwieni
- **optyczny zoom x 20**, autofocus
- wysokiej 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



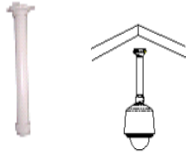
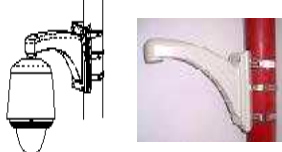
Parametry \ Model		i7-P2020A
		<b>Zewnętrzna kamera szybkoobrotowa PTZ, 2Mpx / HD1080</b>
<b>Kamera</b>	Przetwornik obrazu	1/3 " CMOS z progresywnym skanowaniem
	Piksele efektywne	2,230tys.
	Minimalne oświetlenie	0.05Lux/F1.6(kolor) 0.005Lux/F1.6(cz/b)
	Balans bieli	Auto / ręcznie / One touch WB / ATW
	AGC	Auto / ręcznie
	Sygnal/szum	Ponad 50dB
	Cyfrowa redukcja szumów	Wyłącz / tryb normalny / tryb zaawansowany
	BLC	Włącz / wyłącz
	Migawka elektroniczna	50Hz: 1/25~1/10,000s; 60Hz: 1/30~1/10,000s
	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	4.7-94mm, zoom optyczny x20
	Szybkość zoom	2,7sek. (optyczny zoom: szeroko <-> wąsko)
	Kąt obiektywu	58.3-3.2 stopni ( szeroko <-> wąsko)
	Minimalne odległość obserwacji	10mm-1500mm (szeroko <-> wąsko)
	Zakres apertury	F1.6-F3.5
<b>Obrotnica</b>	Zakres obrotu w poziomie	360° dookoła
	Szybkość w poziomie	Ręczna ok.. 0.1°/s-300°/s 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 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
	Rozdzielczość obrazu	1920x1080
	Liczba klatek na sekundę (fps) przy zadanej rozdzielczości	50Hz: 25 fps (1920x1080), 25 fps (1280x960) , 25 fps (1280x720) 60Hz: 30 fps (1920x1080), 30 fps (1280x960) , 30 fps (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> 347x100x192		<b>i7-B1633</b> 456x170x202	
<b>i7-B1653</b> 120x120x332		<b>i7-B1622</b> 393x120x202	

Informacje do zamówień

**i7-P2020A**

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

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