

# QNP-6230H/6230

Sieciowa kamera kopułkowa PTZ o rozdzielczości 2 MP, z 23-krotnym zoomem



QNP-6230H



QNP-6230

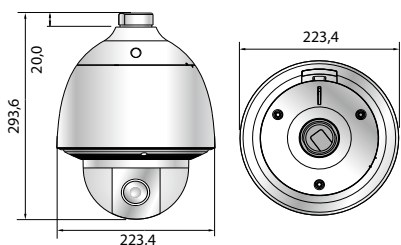
## Najważniejsze funkcje

- Rozdzielczość maks. 2 MP (1920 x 1080)
- Obsługa kodeków H.265, H.264, MJPEG
- Obsługa wielostrumieniowości i funkcji WiseStreamII
- Dzień/noc (filtr podczerwieni), WDR (120 dB)
- Cyfrowa stabilizacja obrazu (DIS) z wbudowanym żyroskopem
- Wykrywanie sabotażu, detekcja ruchu
- Gniazdo kart pamięci (maks. 256 GB)
- IP66, IK10 (QNP-6230H), IK10 (tylko QNP-6230 + SHP-3701H)

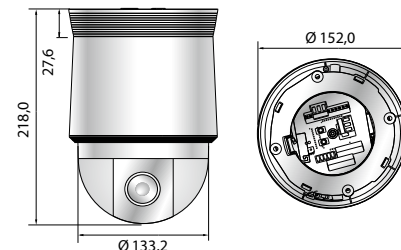
## Wymiary

Jednostka: mm

QNP-6320H



QNP-6320



## Akcesoria (opcjonalne)



	QNP-6230H	QNP-6230
<b>WIDEO</b>		
Przetwornik obrazu	1/2,8" 2,4 MP CMOS	
Całkowita liczba pikseli / piksele efektywne	1981 (w poziomie) x 1288 (w pionie), 2,55 MP / 1944 (w poziomie) x 1212 (w pionie), 2,35 MP	
Skanowanie	Progressywne	
Min. poziom oświetlenia	W kolorze: 0,2 luksa (F1,6), w czerni i bieli: 0,01 luksa (F1,6)	
Stosunek sygnał/szum	50 dB	
Wyjście wizji	CVBS: kompozytowe 1,0 Vpp/75 Ω, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P), do instalacji	
<b>OBIEKTYW</b>		
Ogniskowa (zoom)	4,44–102,2 mm (optyczny 23 x)	
Apertura maksymalna	F1,6 (panorama) / F3,6 (teleobiektyw)	
Kątowe pole widzenia	W poziomie: 61,8° (panorama) do 3,08° (teleobiektyw) / w pionie: 36,2° (panorama) do 1,73° (teleobiektyw)	
Min. odległość obiektu	Panorama: 1,5 m, teleobiektyw: 2 m	
Sterowanie ostrością	Automatyczne / ręczne / tryb jednokrotny AF	
Typ obiektywu / montaż	Automatyczna przysłona DC / wbudowany	
<b>PANORAMOWANIE / WYCHYLENIE / OBRACANIE (PTZ)</b>		
Zakres panoramowania/wychylania	360° pełny obrót / 210° (-15° do 195°)	
Szybkość panoramowania/wychylania	Preset: 500°/s, ustawienia ręczne: 0,024°/s do 200°/s	
Sekwencja	Preset (300), wahadło, grupa (6), śledzenie, wychyłka (1), automatyczne uruchamianie, harmonogram	
Dokładność presetu / azymut	±0,2° / tak (E / W / S / N / NE / NW / SE / SW)	
<b>DANE DOTYCZĄCE DZIAŁANIA</b>		
Nazwa (opis) kamery	Wł. / wyl. (wyświetlanie do 85 znaków) - Cały świat: angielski / liczby / znaki specjalne - Chiny: angielski / liczby / znaki specjalne / znaki alfabetu chińskiego - Wspólne: wielowierszowy (maks. 5 wierszy), kolorowy (szary / zielony / czerwony / niebieski / czarny / biały), przezroczystość, automatyczne skalowanie wg rozdzielczości	
Funkcja Dzień/noc	Automatyczna (ICR) / w kolorze / w czerni i bieli / harmonogram	
Kompensacja oświetlenia tylnego (BLC)	Wyl. / BLC / HLC / WDR	
Technologia WDR	120 dB	
Polepszanie kontrastu	SSDR (wyl. / wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRV (filtr szumów 2D+3D) (wyl. / wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wyl. / wł. (wbudowany żyroskop)	
Kompensacja zamglenia	Wyl. / automatyczne / ręczne	
Detekcja ruchu	Wyl./wł. (8 stref poligonalnych) Wyl./wł. (24 strefy prostokątne)	
Strefy prywatności	W kolorze: szary / zielony / czerwony / niebieski / czarny / biały - Opcja współczynnika powiększenia dla trybu maskowania — opcja mozaiki	
Kontrola wzmocnienia	Wyl. / niska / średnia / wysoka	
Balans biały	ATW (automatyczny) / AWC / ręczny / wewnętrzny / zewnętrzny (w tym oświetlenie rtęciowe i sodowe)	
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalna / maksymalna / przeciw migotaniu (1–1/12 000 s)	
Zoom cyfrowy	32 x	
Odwroćenie / odbicie lustrzane	Wyl. / wł.	
Inteligentna analiza wideo	Wykrywanie sabotażu, detekcja ruchu	
We/wy alarmowe	4 wejścia / 2 wyjścia (przełącznik)	
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485 — Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell	
Aktywacja alarmu	Wejście alarmowe, detekcja ruchu, analiza wideo, odłączenie od sieci	
Zdarzenia alarmowe	Przekazywanie plików za pośrednictwem FTP i poczty e-mail, powiadomianie przez e-mail, TCP i HTTP, rejestrowanie po aktywacji alarmu w sieciowej (NAS) lub lokalnej pamięci masowej (SD/SDHC/SDXC), wyjście zewnętrzne, preset	
Licznik pikseli	Obsługiwany.	
<b>KAMERA</b>		
Ethernet	RJ-45 (10/100 BASE-T)	
Format kompresji wideo	H.265 / H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG	
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240	
Maks. prędkość odświeżania	H.265 / H.264: maks. 30 kl/s przy wszystkich rozdzielczościach, MJPEG: maks. 30 kl/s	
Smart Codec	Tryb ręczny (oparty na obszarach: 5)	
Technologia WiseStreamII	Obsługiwany.	
Regulacja jakości obrazu	H.265 / H.264 / MJPEG: kontrola poziomu przepływności	
Metoda kontroli przepływu danych	H.265 / H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
Wejście audio	Do wyboru (wejście mikrofonowe/liniowe), napięcie zasilania: 2,5 V (prąd stały, 4 mA), impedancja wejściowa: ok. 2 tys. omów	
Wyjście audio	Liniowe (gniazdo jack mono 3,5 mm), maksymalny poziom wyjściowy: 1 Vrms	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law / G.726 (konfigurowalne), G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726: 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s, AAC-LC: 48 kb/s przy 16 kHz	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa	
IP	IPv4, IPv6	
Protokół	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP wer. 1 / 2c / 3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour	
Bezpieczeństwo	Autoryzacja logowania HTTPS (SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie po adresach IP, dziennik dostępu użytkownika, uwierzytelnianie 802.1x (EAP-TLS, EAP-LEAP)	
Metoda strumieniowania	Unicast / multicast	
Maksymalna liczba połączeń	10 użytkowników w trybie unicast	
Pamięć Edge	1 gniazdo micro SD / SDHC / SDXC (do 256 GB) - Materiały wideo zarejestrowane na karcie pamięci SD / SDHC / SDXC mogą zostać pobrane. NAS (sieciowa pamięć masowa), lokalny komputer do rejestracji na żądanie	
Interfejs programowania aplikacji	Profil ONVIF S/G, SUNAPI 2.0 (HTTP API), Wisenet Open Platform	
Język stron internetowych	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, węgierski, grecki	
Zdalny podgląd	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Brak konieczności instalacji wtyczki do zdalnego podglądu - Obsługiwane przeglądarki internetowe: Google Chrome, MS Edge, Mozilla Firefox (tylko 64-bitowy Windows), Apple Safari 10 (tylko Mac OS X)	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM	
<b>WARUNKI ŚRODOWISKOWE</b>		
Temperatura / wilgotność pracy	24 V (prąd przemienny) od -50 do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej PoE+: -35 °C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (RH) * Uruchamianie należy przeprowadzać w temperaturze wyższej niż -30°C	Od -10 do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (RH)
Temperatura / wilgotność podczas przechowywania	Od -30 do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej (RH)	
Norma szczelności / wandaloodporność	IP66 / IK10	- / IK10 (z obudową SHP-3701H)
<b>ZASILANIE</b>		
Napięcie zasilające	24 V (prąd przemienny) ±10%, PoE+ (IEEE802.3at, Class4)	
Pobór mocy	Maks. 24 W (grzałka wyłączona), maks. 65 W (grzałka włączona, 24 V AC)	Maks. 20 W
<b>OBUDOWA</b>		
Kolor / materiał	Kości słoniowa / plastik + metal	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø 220,0 x 293,6 mm	Ø 152,0 x 218,0 mm
Waga	3,3 kg	1,7 kg
* Najnowsze informacje o produktach/specyfikacje można znaleźć w wityrnie hanwha-security.eu. * Projekt i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. * Wisenet to marka należąca do firmy Hanwha Techwin, wcześniej znanej pod nazwą Samsung Techwin.		