

Network PTZ

XNP-8250

6MP Network 25x PTZ Camera

Key Features

- Max. 6MP resolution
- 5~125mm (25x) zoom (digital zoom 32x)
- Day&night (ICR), extreme WDR, DIS (Built-in gyro sensor)
- Intelligent Analytics, Object auto tracking (Person/Vehicle), Target lock tracking
- H.264, H.265, MJPEG codec, WiseStreamII
- IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- **PTZ PLUS** Design applied (Compact, Lighter, Simple cabling)
- I/O unit sold separately

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

XNP-8250

6MP Network 25x PTZ Camera



Specifications

Wideo

Urządzenie obrazujące	Rozmiar	1/2,8"
	Typ	CMOS
Rozdzielczość		3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	30 klatek na sekundę/25 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 klatek na sekundę (maks. 6 MP, 5 klatek na sekundę)
Minimalne oświetlenie (luksy)	Kolor (1/30 s, 30 IRE)	0.1
	BW (1/30 s, 30 IRE)	0.01

Obiektyw

Ogniskowa (mm)		5~125
Współczynnik zoomu	Optyczny	25x
	Cyfrowy	32x
Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F)	Szeroki	1.6
	Tele	3.73
Kąt widzenia	Poziomo	57.42°~2.71°
	Pionowo	33.54°~1.55°
Minimalna odległość od obiektu		5m(16.4ft)
Sterowanie ostrością		Oneshot AF, Zapis ostrości
Typ obiektywu		Automatyczna przysłona DC

Obracanie / pochylanie / obrót

Zakres obrotu / pochylenia / rotacji	Obracanie	360° Endless
	Pochylenie	90°~-20°
Prędkość obracania	Ustawienie wstępne	Maks. 700°/sek.
	Ręczna	0,024°/sek.~250°/sek.
Przechylenie Prędkość	Ustawienia wstępne	Maks. 500°/sek.
	Ręczne	0,024°/sek.~250°/sek.

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Obracanie / pochylanie / obrót

Sekwencja	Ustawienia wstępne (300 szt.), Obrót, Grupa (6 szt.), Śledzenie, Obieg, Automatyczne uruchamianie, Harmonogram
Dokładność ustawień wstępnych	Do ±0,1°, korekcja obrotu/pochylenia

Operacyjne

Wskaźnik kierunku		Obsługa
Dzień i noc		Automatyczny (ICR)
Kompensacja podświetlenia		BLC, HLC, WDR, SSDR
Szeroki zakres dynamiczny (dB)		120
Cyfrowa redukcja szumów		SSNR V
Cyfrowa stabilizacja obrazu		Obsługa (wbudowany czujnik żyroskopowy)
Kompensacja zamglenia		Obsługa
Wykrywanie ruchu	Ilość	8 ea
	Kształt	8-punktowe strefy wielokątne
Maskowanie prywatności	Ilość	32 ea
	Kształt	4-punktowe strefy czworokątne
	Kolor / opcja	Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały, Mozaika
Kontrola wzmocnienia		Niska, Średnie, Wysoka
Balans bieli		ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz
Elektroniczna migawka	Tryb	Minimalna, Maksymalna, Antyflicker
	Zakres prędkości	2~1/12 000 s
Obrót obrazu		Odwrócenie i odbicie lustrzane
Interfejs alarmowy	Inne	Obsługa alarmów wejścia/wyjścia za pomocą opcjonalnej skrzynki wejścia/wyjścia
Wyzwalacze alarmu		Analityka, Rozłączenie sieci, Wejście alarmowe
Zdarzenia alarmowe Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego		Przesyłanie plików (obraz): e-mail/FTP/SFTP, Przesyłanie plików (klip wideo): FTP/SFTP, Powiadomienie: e-mail, Nagrywanie: nagrywanie na karcie SD/SDHC/SDXC lub serwerze NAS po wystąpieniu zdarzenia,Wyjście alarmowe, Przekazanie: ustawienie PTZ,wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP,Odtwarzanie klipu audio, MQTT: publikacja
Wejście audio		Obsługa poprzez opcjonalną skrzynkę wejść/wyjść
Wyjście audio		Obsługa poprzez opcjonalny moduł wejść/wyjść
Usuwanie wody		Obsługa (szybki obrót, podgrzewacz obiektywu)
Automatyczne śledzenie		Obsługa, Automatyczne śledzenie obiektów (osoby/pojazdy), Śledzenie zamocowanego celu

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Analityka

Analityka zdarzeń	Normalne	Wykrywanie ruchu, Manipulacja, Wykrywanie mgły, Wykrywanie twarzy, Wykrywanie dźwięku, Klasyfikacja dźwięków, Wykrywanie wstrząsów, Wirtualny obszar (wałęsanie się, wtargnięcie, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie), Wirtualna linia (przekroczenie, kierunek)

Sieć

Ethernet		Metalowa osłona RJ-45 (10/100BASE-T)
Kompresja wideo		H.265/H.264: Główny/Podstawowy/Wysoki, MJPEG
Inteligentny kodek		Ręczne, WiseStream II
Kontrola przepływności		H.265/H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast	Do 20 użytkowników
	Multicast	Obsługa
	Wiele strumieni	Do 10 profili
Protokół		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, NTCIP 1205
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF	S, G, T
	Inne	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Bezpośrednie połączenie z chmurą		Obsługa

Bezpieczeństwo

Ochrona systemu operacyjnego / oprogramowania układowego	Szyfrowane oprogramowanie układowe, Bezpieczny rozruch, Podpisane oprogramowanie układowe
Uwierzytelnianie użytkownika	Digest authentication, Zapobieganie atakom brute-force
Uwierzytelnianie sieciowe	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Bezpieczna komunikacja	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Kontrola dostępu	Kontrola dostępu oparta na adresie IP
Ochrona danych	Poświadczenia szyfrowania, Szyfrowanie i kompresja plików eksportowanych z nagrania na żywo
Audyt	Zarządzanie dostępem / systemem / dziennikiem zdarzeń
Identyfikator urządzenia	Certyfikat urządzenia (Hanwha Vision Root CA)
Bezpieczne przechowywanie	HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Szyfrowanie partycji karty SD (AES-256)
Certyfikat bezpieczeństwa	Program zapewnienia cyberbezpieczeństwa UL CAP (UL 2900-2-3 L2)

Ogólne

Pamięć	Pamięć RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Pamięć brzegowa	Micro SD/SDHC/SDXC	Maks. 512 GB x 2 gniazda (łącznie 1 TB)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki pracy	Temperatura	-40°C~+55°C (-40°F~+131°F)
	Wilgotność	0–100% RH (z kondensacją)
	Inne	+74°C(+165°F)(maks.) zgodnie z NEMA-TS 2(2.2.7), Uruchomienie powinno odbywać się w temperaturze powyżej -30°C, Kontrola wilgotności za pomocą otworu wentylacyjnego
Warunki przechowywania	Temperatura	-50°C~+60°C (-58°F~+140°F)
	Wilgotność	0~90% RH (bez kondensacji)
EPA (efektywna powierzchnia projekcji)		0.035㎡
Napięcie wejściowe		PoE+ (IEEE802.3at, klasa 4)
Pobór mocy	PoE	Max. 25W, Typical 20W

Mechaniczne

Kolor	Biały, Czarny
Materiał	Aluminium, PC (poliwęglan), Kopułkowa z twardą powłoką
Kod RAL	RAL9003, RAL9005
Wymiary produktu	ø158x293.3mm(6.22x11.55")
Waga produktu	3,200g(7.05lb)

DORI (norma EN62676-4)

Wykrywanie (25PPM/ 8PPF)	Szeroki	121.5m(398.7ft)
	Tele	2813.9m(9232.1ft)
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	Szeroki	48.6m(159.5ft)
	Tele	1125.6m(3692.8ft)
Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF)	Szeroki	24.3m(79.7ft)
	Tele	562.8m(1846.4ft)
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Szeroki	12.2m(39.9ft)
	Tele	281.4m(923.2ft)

Weryfikacja

Weryfikacja	202409

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

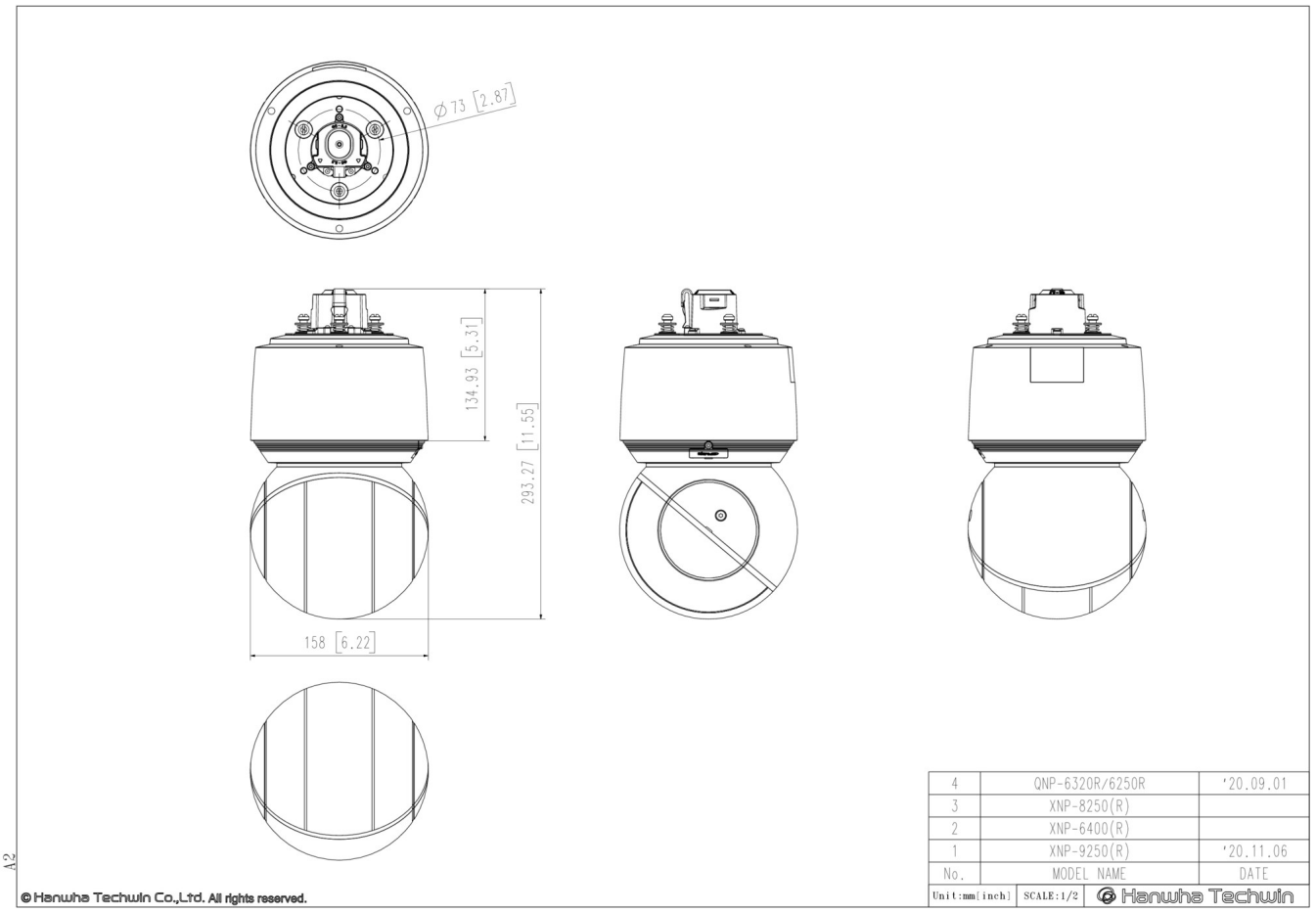
XNP-8250

6MP Network 25x PTZ Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Compatible Devices



SBP-156HMW



SBP-156HMWR



SBP-156KMW



SBP-156WMW



SBP-300CMW



SBP-300WMW1



SHP-1563FPW

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.