



Network

PTZ

# XNP-9250

4K Network 25x PTZ Camera



## Key Features

- Max. 4K 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

## XNP-9250

4K Network 25x PTZ Camera



### Specifications

| Wideo                                         |                        |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urządzenie obrazujące                         | Rozmiar                | 1/2,8"                                                                                                                                                        |
|                                               | Typ                    | CMOS                                                                                                                                                          |
| Rozdzielczość                                 |                        | 3840x2160, 2592x1944, 2592x1464, 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. 8 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 / pochylenie / 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.                                                                                                                                         |

## Obracanie / pochylenie / obrót

|                               |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekwencja                     | Ustawienia wstępne (300 szt.), Obrót, Grupa (6 szt.), Śledzenie, Obieg, Automatyczne uruchamianie, Harmonogram |
| Dokładność ustawień wstępnych | Do $\pm 0,1^\circ$ , 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 dodatkowego alarmu I/O poprzez opcjonalną skrzynkę I/O                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Analityka

|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analityka zdarzeń | Normalne | Wykrywanie ruchu, Manipulacja, Wykrywanie mgły, Wykrywanie twarzy, Wykrywanie dźwięku, Klasyfikacja dźwięków, Wykrywanie wstrząsów, Wirtualny obszar (wałsanie 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) |

## 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) |             | 0.035m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |
| 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 | 140.2m(460.0ft)    |
|                               | Tele    | 3246.9m(10652.4ft) |
| Obserwacja (63PPM/ 19PPF)     | Szeroki | 56.1m(184.0ft)     |
|                               | Tele    | 1298.7m(4261.0ft)  |
| Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF) | Szeroki | 28.0m(92.0ft)      |
|                               | Tele    | 649.4m(2130.5ft)   |
| Identyfikacja (250PPM/ 76PPF) | Szeroki | 14.0m(46.0ft)      |
|                               | Tele    | 324.7m(1065.2ft)   |

## Weryfikacja

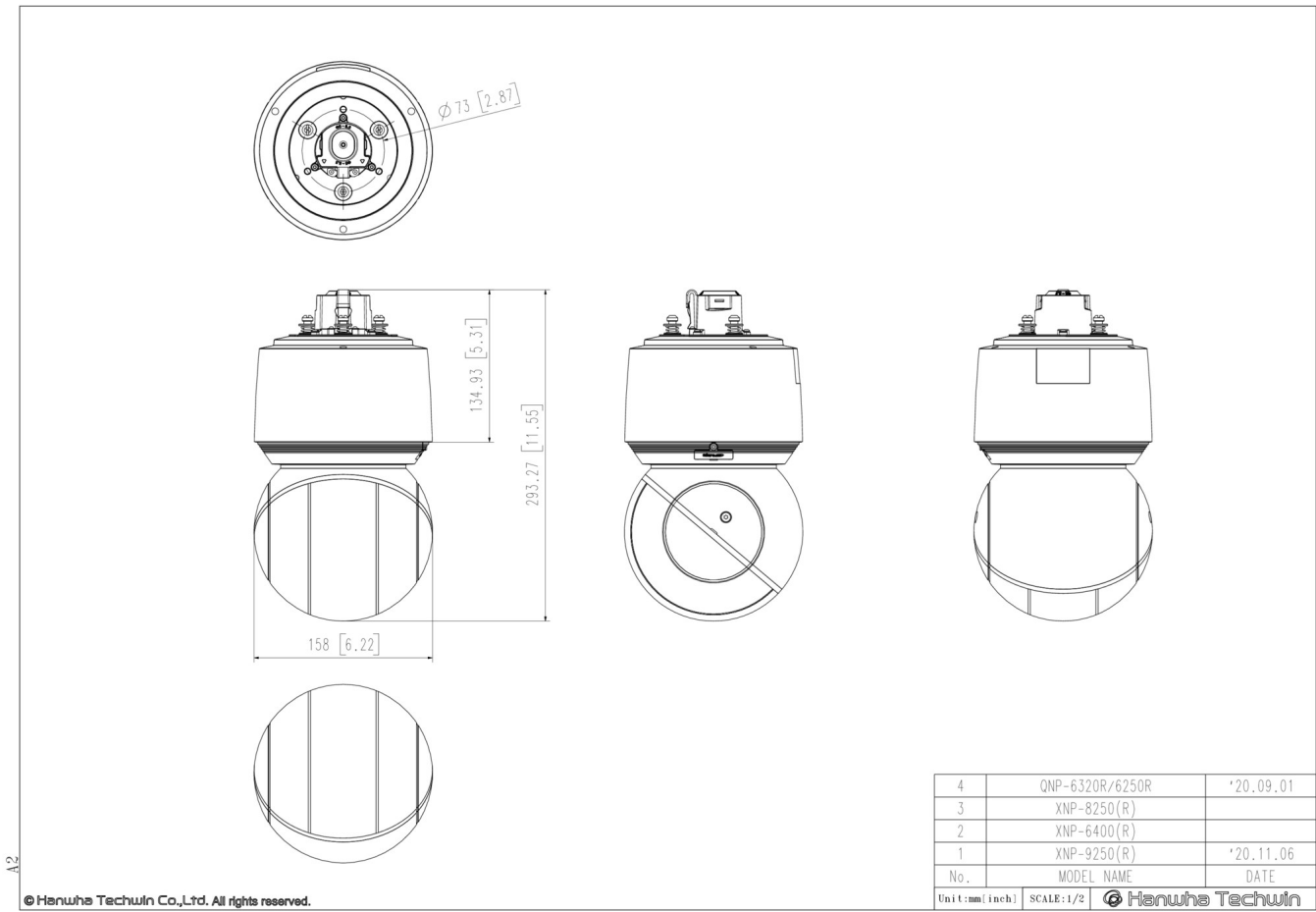
|             |        |
|-------------|--------|
| Weryfikacja | 202409 |
|-------------|--------|

XNP-9250  
4K Network 25x PTZ Camera



CAD

Unit: mm [inch]



## Compatible Devices

---



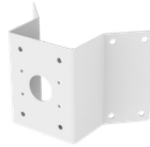
SBP-115PA



SBP-156HMW



SBP-156HMWR



SBP-156KMW



SBP-156WMW



SBP-300CMW



SBP-300WMW1



SHP-1563FPW