



Network

## PNM-8082VT

2MP x 3ch (6MP) H.265 Multi-directional Camera



### Key Features

- 2MP x 3ch Multi-directional camera
- Max. 30fps (H.265, H.264, MJPEG)
- 3.0~6.0mm(2x) motorized varifocal lens
- H.265, H.264, MJPEG codec, Multi-streaming
- Video analytics, WiseStreamII
- IP66, IK10, NEMA4X

# PNM-8082VT

2MP x 3ch (6MP) H.265 Multi-directional Camera



## Specifications

### Wideo

|                                |                        |                                                                                                                   |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urządzenie obrazujące          | Rozmiar                | 1/2,8"                                                                                                            |
|                                | Typ                    | CMOS                                                                                                              |
| Rozdzielczość                  |                        | 1920x1080, 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                                                                                              |
| Minimalne oświetlenie (luksy)  | Kolor (1/30 s, 30 IRE) | 0.04                                                                                                              |
|                                | BW (1/30 s, 30 IRE)    | 0.004                                                                                                             |
| Wyjście wideo                  |                        | CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω kompozytowe do instalacji                                                                    |

### Obiektyw

|                                               |               |                 |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Ogniskowa (mm)                                |               | 3~6             |
| Współczynnik zoomu                            | Optyczny      | 2x              |
| Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F) | Szeroki       | 2.2             |
|                                               | Tele          | 3.1             |
| Kąt widzenia                                  | Poziomo       | 107°~56°        |
|                                               | Pionowo       | 57°~31°         |
|                                               | Po przekątnej | 126°~64°        |
| Minimalna odległość od obiektu                |               | 0.5m(1.64ft)    |
| Sterowanie ostrością                          |               | Prosta ostrość  |
| Typ obiektywu                                 |               | Stała przysłona |

### Obracanie / pochylenie / obrót

|                                      |            |         |
|--------------------------------------|------------|---------|
| Zakres obrotu / pochylenia / rotacji | Obracanie  | 0°~360° |
|                                      | Pochylenie | 0°~73°  |
|                                      | Obrót      | 0°~90°  |

### Operacyjne

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Dzień i noc               | Automatyczny (ICR)  |
| Kompensacja podświetlenia | BLC, HLC, WDR, SSDR |

## Operacyjne

|                                                        |                  |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szeroki zakres dynamiczny (dB)                         |                  | 150                                                                                                                                                                                          |
| Cyfrowa redukcja szumów                                |                  | SSNR V                                                                                                                                                                                       |
| Cyfrowa stabilizacja obrazu                            |                  | Obsługa                                                                                                                                                                                      |
| Kompensacja zamglenia                                  |                  | Obsługa                                                                                                                                                                                      |
| Wykrywanie ruchu                                       | Ilość            | 8 ea                                                                                                                                                                                         |
|                                                        | Kształt          | 8-punktowe strefy wielokątne                                                                                                                                                                 |
| Maskowanie prywatności                                 | Ilość            | 32 ea                                                                                                                                                                                        |
|                                                        | Kształt          | Strefy wielokątne                                                                                                                                                                            |
|                                                        | Kolor / opcja    | Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały, Mozaika                                                                                                                                  |
| Kontrola wzmocnienia                                   |                  | Niska, Średnie, Wysoka                                                                                                                                                                       |
| Balans bieli                                           |                  | ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz                                                                                                                                             |
| LDC                                                    |                  | Obsługa                                                                                                                                                                                      |
| Elektroniczna migawka                                  | Tryb             | Minimalna, Maksymalna, Antyflicker                                                                                                                                                           |
|                                                        | Zakres prędkości | 2~1/12 000 s                                                                                                                                                                                 |
| Obrót obrazu                                           |                  | Odwrocenie, Odbicie lustrzane                                                                                                                                                                |
| Wyzwalacze alarmu                                      |                  | Analityka, Rozłączenie sieci                                                                                                                                                                 |
| Zdarzenia alarmowe Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego |                  | Przesyłanie plików (obraz): e-mail/FTP,<br>Powiadomienie: e-mail,<br>Nagrywanie: nagrywanie na karcie SD/SDHC/SDXC lub serwerze NAS po wystąpieniu zdarzenia,<br>Przekazanie: ustawienie PTZ |

## Analityka

|                   |          |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analityka zdarzeń | Normalne | Wykrywanie rozmycia, Wykrywanie ruchu, Manipulacja, Wirtualny obszar (wałęsanie się, wtargnięcie, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie), Wirtualna linia (przekroczenie, kierunek) |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Sieć

|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet               |                 | Metalowa osłona RJ-45 (10/100/1000BASE-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,<br>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, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), PIM-SM |

## Sieć

|                                   |       |                           |
|-----------------------------------|-------|---------------------------|
| Interfejs programowania aplikacji | ONVIF | S, G, T                   |
|                                   | Inne  | SUNAPI (HTTP API)         |
| Bezpośrednie połączenie z chmurą  |       | Opcjonalne (wymaga bramy) |

## Bezpieczeństwo

|                              |                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwierzytelnianie użytkownika | Digest authentication                                                                       |
| Uwierzytelnianie sieciowe    | IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)                                                             |
| Bezpieczna komunikacja       | HTTPS, 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    | Szyfrowanie partycji karty SD (AES-256)                                                     |

## Ogólne

|                 |                    |                                           |
|-----------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Pamięć          | Pamięć RAM         | 4 GB                                      |
|                 | Flash              | 512 MB                                    |
| Pamięć brzegowa | Micro SD/SDHC/SDXC | Maks. 256 GB x 2 gniazda (łącznie 512 GB) |

## Parametry środowiskowe i elektryczne

|                        |             |                                |
|------------------------|-------------|--------------------------------|
| Warunki pracy          | Temperatura | -40°C~+55°C (-40°F~+131°F)     |
|                        | Wilgotność  | 0~95% RH (bez kondensacji)     |
| Warunki przechowywania | Temperatura | -50°C~+60°C (-58°F~+140°F)     |
|                        | Wilgotność  | 0~90% RH (bez kondensacji)     |
| Napięcie wejściowe     |             | PoE+ (IEEE802.3at, klasa 4)    |
| Pobór mocy             | PoE         | Max : 16.5W,<br>Typical : 8.2W |

## Mechaniczne

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kolor                                | Biały                                           |
| Materiał                             | Aluminium                                       |
| Kod RAL                              | RAL9003                                         |
| Wymiary produktu                     | Ø251x116.5mm                                    |
| Waga produktu                        | 3,000g(6.61lb)                                  |
| Kompatybilny otwór przewodu          | 19,1 mm (3/4") (M25)                            |
| Kompatybilna skrzynka przyłączeniowa | Pojedyncza, Podwójna, 4" ośmiokątna, Kwadratowa |

## Certyfikaty i normy

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Środowisko | IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 typ 4X |
|------------|-------------------------------------------------|

## DORI (norma EN62676-4)

|                                  |         |                |
|----------------------------------|---------|----------------|
| Wykrywanie (25PPM/<br>8PPF)      | Szeroki | 28.4m(11.18ft) |
|                                  | Tele    | 71.8m(28.27ft) |
| Obserwacja (63PPM/<br>19PPF)     | Szeroki | 11.4m(4.49ft)  |
|                                  | Tele    | 28.7m(11.30ft) |
| Rozpoznawanie<br>(125PPM/ 38PPF) | Szeroki | 5.7m(2.24ft)   |
|                                  | Tele    | 14.4m(5.67ft)  |
| Identyfikacja (250PPM/<br>76PPF) | Szeroki | 2.8m(1.10ft)   |
|                                  | Tele    | 7.8m(3.07ft)   |

## Weryfikacja

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

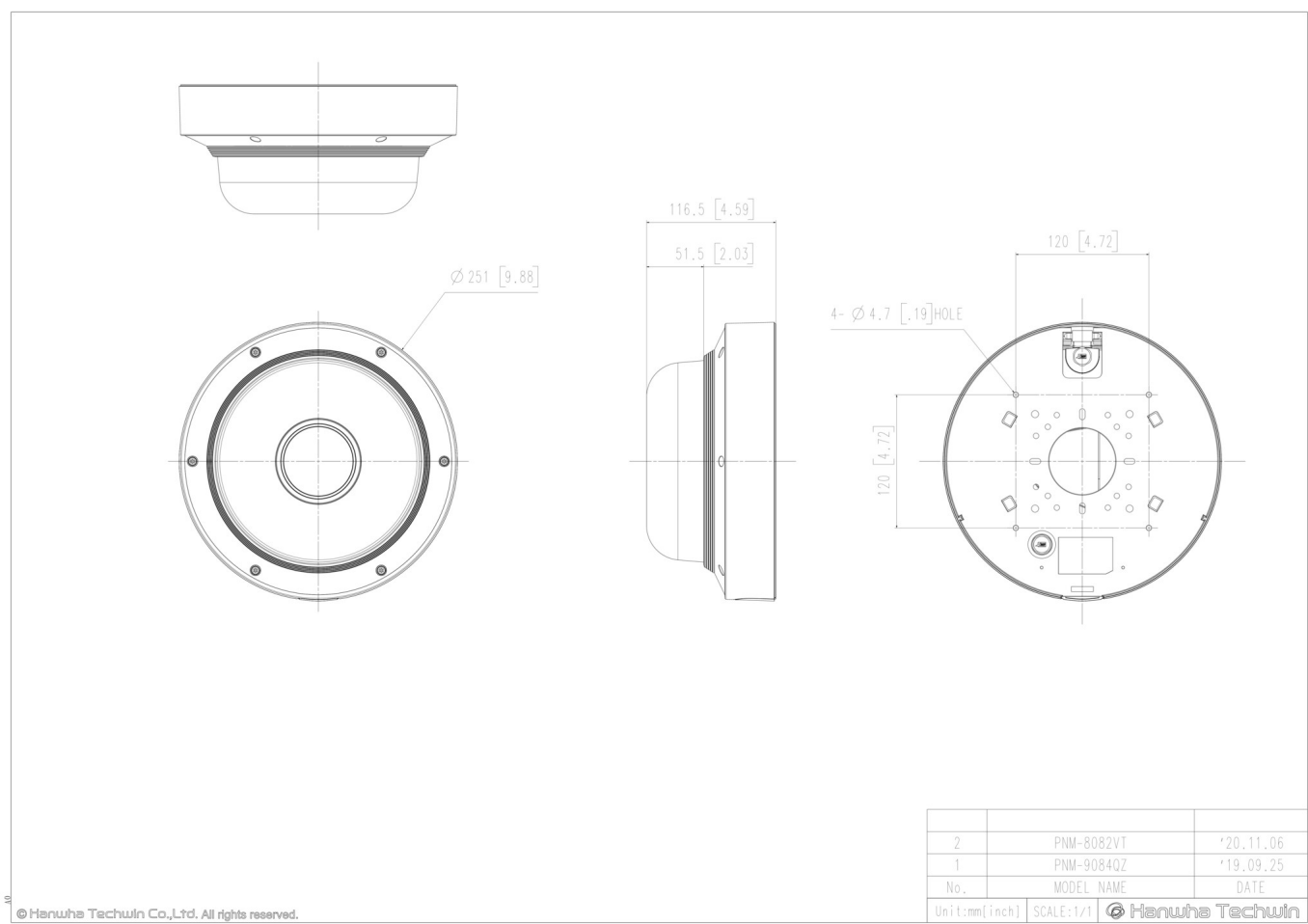
PNM-8082VT

2MP x 3ch (6MP) H.265 Multi-directional Camera



CAD

Unit: mm [inch]



## Compatible Devices

---



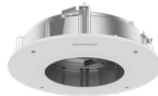
SBP-250C



SBP-250HMW



SBP-276HMW



SHD-2510FPW



SPB-MDC31