

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

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.

# 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 / pochylanie / 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 |

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.

## 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** | | Odwrócenie, 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 |

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.

## 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 |

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.

## Certyfikaty i normy

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

## DORI (norma EN62676-4)

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

## 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.

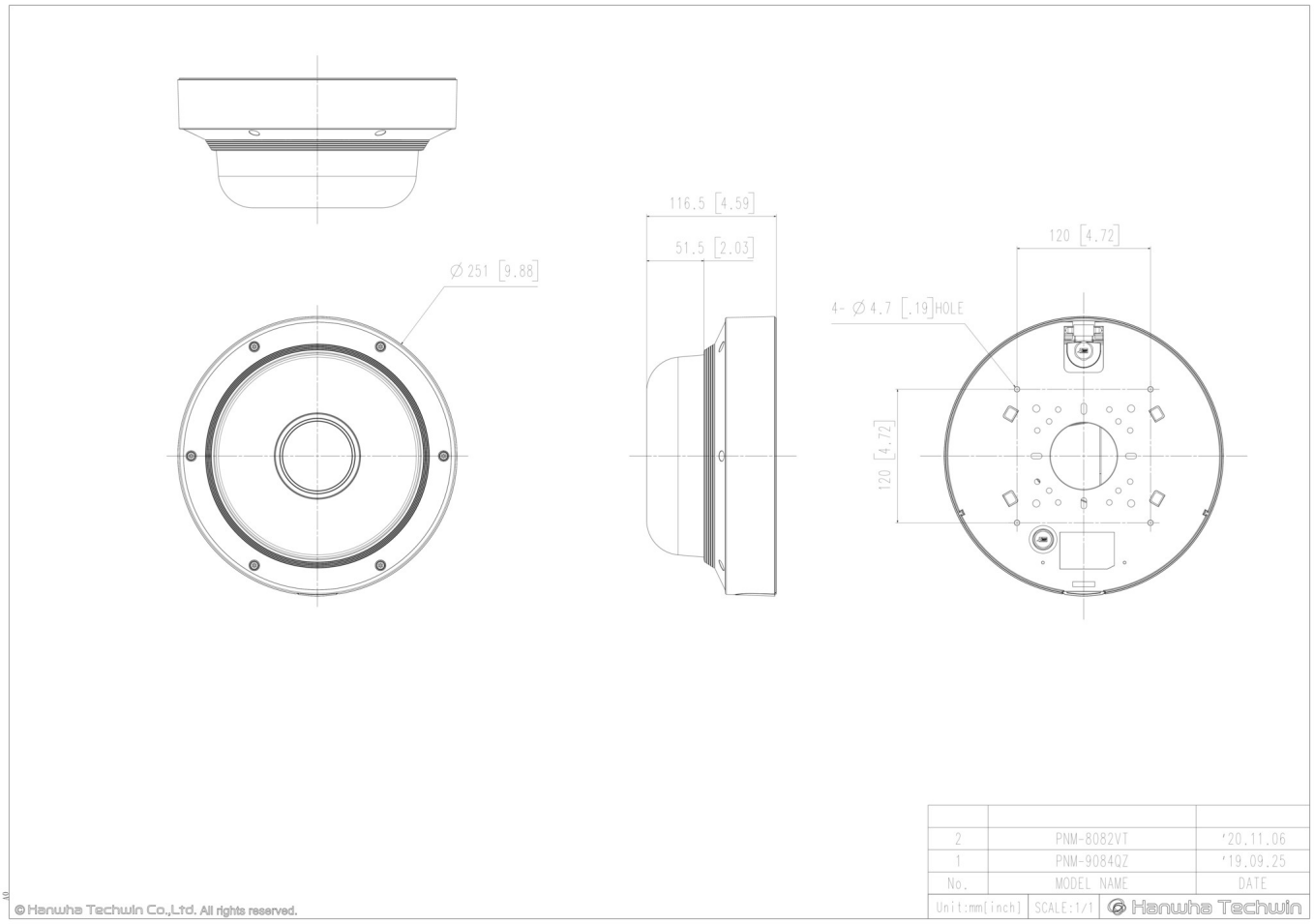
# PNM-8082VT

2MP x 3ch (6MP) H.265 Multi-directional 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-250C


SBP-250HMW


SBP-276HMW


SHD-2510FPW


SPB-MDC31

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.