



Network

# PNM-C19183RVTP

5MP 3CH fixed + 4MP 18x PTZ AI Camera



## Key Features

- 5MP x 3CH Wielosensorowa
- 4MP 18x PTZ
- 15m Zasięg IR
- IK10 z certyfikatem
- Full coverage All-in-One design (5MP 3CH fixed + 4MP 18x PTZ)
- Compact size (ø250)
- Object detection (Person/Face/Vehicle/License plate), IVA (Virtual line/Area, Enter/Exit, Loitering, Direction, Intrusion)
- Business intelligence based on AI engine : People/Vehicle counting
- Support Alarm/Audio via optional SPM-4210 I/O box
- Up to 15m IR distance
- Auto calibration
- Support Smart Zoom (Advanced Handover)
- WiseStream (Based on AI engine)
- Secure element (FIPS 140-3 level3, CC EAL6+), SBOM

# PNM-C19183RVTP

5MP 3CH fixed + 4MP 18x PTZ AI Camera



## Specifications

| Wideo                          |                        | Ch 1                                                                                                               | Ch 2                                                                                                               | Ch 3                                                                                                               | PTZ                                                                                                                                     |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urządzenie obrazujące          | Rozmiar                | 1/2.8"                                                                                                             |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                                         |
|                                | Typ                    | CMOS                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                                         |
| Rozdzielczość                  |                        | 2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 | 2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 | 2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 | 2592x1520, 2560x1440, 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                                                                                               | 30 klatek na sekundę                                                                                               | 30 klatek na sekundę                                                                                               | 30 klatek na sekundę                                                                                                                    |
|                                | MJPEG                  | 30 klatek na sekundę (maks. 5 MP, 5 klatek na sekundę)                                                             | 30 klatek na sekundę (maks. 5 MP, 5 klatek na sekundę)                                                             | 30 klatek na sekundę (maks. 5 MP, 5 klatek na sekundę)                                                             | 30 klatek na sekundę (maks. 4 MP, 5 klatek na sekundę)                                                                                  |
| Minimalne oświetlenie (luksy)  | Kolor (1/30 s, 30 IRE) | 0.08                                                                                                               | 0.08                                                                                                               | 0.08                                                                                                               | 0.05                                                                                                                                    |
|                                | BW (1/30 s, 30 IRE)    | 0.008                                                                                                              | 0.008                                                                                                              | 0.008                                                                                                              | 0.005                                                                                                                                   |
| Wyjście wideo                  |                        | USB: Micro USB typu C                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                                         |

## Obiektyw

|                                               |               |                 |                 |                 |                                              |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------|
| Ogniskowa (mm)                                |               | 2.4             | 2.4             | 2.4             | 5.42~98.29                                   |
| Współczynnik zoomu                            | Optyczny      |                 |                 |                 | 18x                                          |
|                                               | Cyfrowy       |                 |                 |                 | 32x                                          |
| Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F) | Szeroki       | 2.0             | 2.0             | 2.0             | 2.0                                          |
|                                               | Tele          |                 |                 |                 | 3.27                                         |
| Kąt widzenia                                  | Poziomo       | 123°            | 123°            | 123°            | 53.1°~3.39°                                  |
|                                               | Pionowo       | 91°             | 91°             | 91°             | 31.75°~1.98°                                 |
|                                               | Po przekątnej | 159°            | 159°            | 159°            | 60.8°~3.92°                                  |
| Minimalna odległość od obiektu                |               | 0.5m(1.64ft)    | 0.5m(1.64ft)    | 0.5m(1.64ft)    | 5.0m(16.4ft)                                 |
| Sterowanie ostrością                          |               | Stałe           | Stałe           | Stałe           | Oneshot AF, Zapis ostrości                   |
| Typ obiektywu                                 |               | Stała przysłona | Stała przysłona | Stała przysłona | Automatyczna przysłona DC z czujnikiem Halla |

## Obracanie / pochylenie / obrót

|                               |                    |  |  |  |                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prędkość obracania            | Ustawienie wstępne |  |  |  | Maks. 600°/sek.                                                                                                |
|                               | Ręczna             |  |  |  | 0,024°/sek.~250°/sek.                                                                                          |
| Przechylenie Prędkość         | Ustawienia wstępne |  |  |  | Maks. 500°/sek.                                                                                                |
|                               | Ręczne             |  |  |  | 0,024°/sek.~250°/sek.                                                                                          |
| Sekwencja                     |                    |  |  |  | Ustawienia wstępne (300 szt.), Obrót, Grupa (6 szt.), Śledzenie, Obieg, Automatyczne uruchamianie, Harmonogram |
| Dokładność ustawień wstępnych |                    |  |  |  | ±0,2°                                                                                                          |

## Operacyjne

|                                |                  |                                                                                        |                                                    |                                                    |                                                                        |
|--------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Wskaźnik kierunku              |                  |                                                                                        |                                                    |                                                    | Obsługa                                                                |
| Dzień i noc                    |                  | Automatyczny (ICR)                                                                     |                                                    |                                                    |                                                                        |
| Kompensacja podświetlenia      |                  | BLC, WDR, SSDR                                                                         | BLC, WDR, SSDR                                     | BLC, WDR, SSDR                                     | BLC, HLC, WDR, SSDR                                                    |
| Szeroki zakres dynamiczny (dB) |                  | 120                                                                                    |                                                    |                                                    |                                                                        |
| Cyfrowa redukcja szumów        |                  | WiseNR II (oparty na silniku AI), SSNR V                                               |                                                    |                                                    |                                                                        |
| Cyfrowa stabilizacja obrazu    |                  |                                                                                        |                                                    |                                                    | Obsługa                                                                |
| Kompensacja zamglenia          |                  | Obsługa                                                                                |                                                    |                                                    |                                                                        |
| Wykrywanie ruchu               | Ilość            | 8 ea                                                                                   |                                                    |                                                    |                                                                        |
|                                | Kształt          | 8-punktowe strefy wielokątne                                                           |                                                    |                                                    |                                                                        |
| Maskowanie prywatności         | Ilość            | 12 ea                                                                                  | 12 ea                                              | 12 ea                                              | 32 ea                                                                  |
|                                | Kształt          | 4-punktowe strefy czworokątne                                                          | 4-punktowe strefy czworokątne                      | 4-punktowe strefy czworokątne                      | 4-punktowe strefy czworokątne                                          |
|                                | Kolor / opcja    | Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały                                     | Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały | Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały | Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały, Mozaika            |
| Kontrola wzmocnienia           |                  | Niska, Średnie, Wysoka                                                                 | Niska, Średnie, Wysoka                             | Niska, Średnie, Wysoka                             | Wyłączone, Maksymalne wzmocnienie, Ręczna                              |
| Balans bieli                   |                  | ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz                                       | ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz   | ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz   | ATW, Wąski ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz, Rtęć, Sód |
| LDC                            |                  | Obsługa                                                                                | Obsługa                                            | Obsługa                                            |                                                                        |
| Elektroniczna migawka          | Tryb             | Minimalna, Maksymalna, Antyflcker, Preferowana kontrola migawki (oparta na silniku AI) |                                                    |                                                    |                                                                        |
|                                | Zakres prędkości | 1/5~1/12 000 s                                                                         |                                                    |                                                    |                                                                        |
| Obrót obrazu                   |                  |                                                                                        |                                                    |                                                    | Odwroćenie, Odbicie lustrzane                                          |

## Operacyjne

|                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                           |                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs alarmowy                                     | Inne | Obsługa alarmów wejścia/wyjścia za pomocą opcjonalnej skrzynki wejścia/wyjścia                                                                                                                                         |                                                           |                                                           |                                                                              |
| Wyzwalacze alarmu                                      |      | Analityka, Rozłączenie sieci, Wejście alarmowe, Zdarzenie w aplikacji, Harmonogram, Subskrypcja MQTT                                                                                                                   |                                                           |                                                           |                                                                              |
| 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, Wyjście alarmowe,<br>MQTT: publikacja, Inteligentny zoom |                                                           |                                                           |                                                                              |
| Wejście audio                                          |      | Obsługa poprzez opcjonalną skrzynkę wejść/wyjść                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                           |                                                                              |
| Wyjście audio                                          |      | Obsługa poprzez opcjonalny moduł wejść/wyjść                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                           |                                                                              |
| Typ światła                                            |      | LED IR                                                                                                                                                                                                                 | LED IR                                                    | LED IR                                                    |                                                                              |
| Widoczna długość światła                               | IR   | 15m(49.21ft),<br>10m(32.8ft) under 3m height installation                                                                                                                                                              | 15m(49.21ft),<br>10m(32.8ft) under 3m height installation | 15m(49.21ft),<br>10m(32.8ft) under 3m height installation |                                                                              |
| Długość fali podczerwieni                              |      | 850 nm                                                                                                                                                                                                                 | 850 nm                                                    | 850 nm                                                    |                                                                              |
| Automatyczne śledzenie                                 |      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                           | Automatyczne śledzenie obiektów (osoby/pojazdy), Śledzenie zamocowanego celu |

## Analityka

|                       |                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja obiektów |                      | Osoba, Twarz, Pojazd, Tablica rejestracyjna                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
| Atrybuty              | Osoba                | Kolor górnej/dolnej części ubrania                                                                                                            | Kolor górnej/dolnej części ubrania                                                                                                            | Kolor górnej/dolnej części ubrania                                                                                                            |                                                                                                                                               |
|                       | Pojazd               | Typ (samochód, autobus, ciężarówka, motocykl, rower), Kolor                                                                                   | Typ (samochód, autobus, ciężarówka, motocykl, rower), Kolor                                                                                   | Typ (samochód, autobus, ciężarówka, motocykl, rower), Kolor                                                                                   | Typ (samochód, autobus, ciężarówka, motocykl, rower)                                                                                          |
| Miniatura             |                      | BestShot                                                                                                                                      | BestShot                                                                                                                                      | BestShot                                                                                                                                      | DetectionShot                                                                                                                                 |
| Analizy zdarzeń       | Oparty na silniku AI | Wykrywanie obiektów, Wirtualna linia (przekroczenie/kierunek), Wirtualny obszar (wałowanie się/wtargnięcie/wejście/wyjście), Wykrywanie ruchu | Wykrywanie obiektów, Wirtualna linia (przekroczenie/kierunek), Wirtualny obszar (wałowanie się/wtargnięcie/wejście/wyjście), Wykrywanie ruchu | Wykrywanie obiektów, Wirtualna linia (przekroczenie/kierunek), Wirtualny obszar (wałowanie się/wtargnięcie/wejście/wyjście), Wykrywanie ruchu | Wykrywanie obiektów, Wirtualna linia (przekroczenie/kierunek), Wirtualny obszar (wałowanie się/wtargnięcie/wejście/wyjście), Wykrywanie ruchu |
|                       | Normalne             | Manipulacja, Wykrywanie dźwięku, Wirtualny obszar (pojawienie się/zniknięcie)                                                                 | Manipulacja, Wykrywanie dźwięku, Wirtualny obszar (pojawienie się/zniknięcie)                                                                 | Manipulacja, Wykrywanie dźwięku, Wirtualny obszar (pojawienie się/zniknięcie)                                                                 | Manipulacja, Wykrywanie mgły, Wykrywanie dźwięku                                                                                              |
| Business Intelligence |                      | Liczenie osób, Zarządzanie kolejkami, Mapa ciepła, Liczenie pojazdów                                                                          | Liczenie osób, Zarządzanie kolejkami, Mapa ciepła, Liczenie pojazdów                                                                          | Liczenie osób, Zarządzanie kolejkami, Mapa ciepła, Liczenie pojazdów                                                                          |                                                                                                                                               |

## Sieć

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Ethernet        | Metalowa osłona RJ-45 (10/100/1000BASE-T)    |
| Kompresja wideo | H.265/H.264: Główny/Podstawowy/Wysoki, MJPEG |

## Sieć

|                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                           |                       |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| Inteligentny kodek                |                 | Ręczne, WiseStream (oparty na silniku AI)                                                                                                                                                                                       | Ręczne, WiseStream (oparty na silniku AI) | Ręczne, WiseStream (oparty na silniku AI) | Ręczne, WiseStream II |
| Kontrola przepływności            |                 | H.265/H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR                                                                                                                                                                                            |                                           |                                           |                       |
| Strumieniowanie                   | Unicast         | Do 5 użytkowników                                                                                                                                                                                                               | Do 5 użytkowników                         | Do 5 użytkowników                         | Do 5 użytkowników     |
|                                   | Multicast       | Obsługa                                                                                                                                                                                                                         | Obsługa                                   | Obsługa                                   | Obsługa               |
|                                   | Wiele strumieni | Do 4 profili                                                                                                                                                                                                                    | Do 4 profili                              | Do 4 profili                              | Do 3 profili          |
| Protokół                          |                 | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, SMTP(StartTLS) |                                           |                                           |                       |
| Interfejs programowania aplikacji | ONVIF           | S, G, T, M                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                           |                       |
|                                   | 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                                | Szyfrowanie partycji karty SD (AES-256), Element zabezpieczający                            |  |  |  |  |
| Bezpieczeństwo łańcucha dostaw                           | SBOM                                                                                        |  |  |  |  |
| Certyfikat bezpieczeństwa                                | Bezpieczny element (FIPS 140-3 poziom 3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1          |  |  |  |  |

## Ogólne

|                           |                    |                                                                                                                                                |      |      |        |
|---------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| SoC                       | Type               | Wisenet 7 + NT98690                                                                                                                            |      |      |        |
| Pamięć                    | Pamięć RAM         | 8 GB                                                                                                                                           | 8 GB | 8 GB | 4 GB   |
|                           | Flash              | 8 GB                                                                                                                                           | 8 GB | 8 GB | 512 MB |
| Pamięć brzegowa           | Micro SD/SDHC/SDXC | Maks. 1 TB x 2 gniazda (łącznie 2 TB)                                                                                                          |      |      |        |
| Pamięć brzegowa (OnCloud) | Micro SD/SDHC/SDXC | Maks. 1 TB x 2 gniazda (łącznie 2 TB) *Karty microSD marki Hanwha Vision zostały certyfikowane i są zalecane do nagrywania brzegowego OnCloud. |      |      |        |

## Parametry środowiskowe i elektryczne

|                                        |             |                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki pracy                          | Temperatura | -40°C~+55°C (-40°F~+131°F)                                                                                          |
|                                        | Wilgotność  | 0~100% RH (z kondensacją)                                                                                           |
|                                        | Inne        | Uruchomienie powinno odbywać się w temperaturze powyżej -35°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) |             | 0.038m <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Napięcie wejściowe                     |             | PoE++ (IEEE802.3bt typ 3, klasa 6)                                                                                  |
| Pobór mocy                             | PoE         | 42W                                                                                                                 |

## Mechaniczne

|                                      |            |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor                                |            | Biały                                                                                                                                                                                                             |
| Materiał                             |            | Aluminium, Kopułkowa z twardą powłoką                                                                                                                                                                             |
| Zarządzanie materiałami              | Deklaracja | RoHS (dyrektywa UE RoHS 2011/65/UE i IEC/EN 63000:2018), REACH (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006), Polityka dotycząca minerałów z regionów ogarniętych konfliktami (sekcja 1502 amerykańskiej ustawy Dodd-Franka) |
| Kod RAL                              |            | RAL9003                                                                                                                                                                                                           |
| Wymiary produktu                     |            | ø251.4x212mm(ø9.9x8.35")                                                                                                                                                                                          |
| Waga produktu                        |            | 4,800g(10.58lb)                                                                                                                                                                                                   |
| Kompatybilny otwór przewodu          |            | 19,1 mm (3/4,) (M25)                                                                                                                                                                                              |
| Kompatybilna skrzynka przyłączeniowa |            | Pojedyncza, Podwójna, 4" ośmiokątna, Kwadratowa                                                                                                                                                                   |

## Certyfikaty i normy

|                |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC            | FCC 47 CFR 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA – EN55032 klasa A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Klasa A, RCM AS-NZS CISPR 32 Klasa A, KS C 9832 Klasa A, KS C 9835 |
| Bezpieczeństwo | UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NR 62368-1, IEC 62471                                                                                                                                                           |
| Środowisko     | IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 typ 4X                                                                                                                                                           |

## DORI (norma EN62676-4)

|                              |         |                |                |                |                    |
|------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| Wykrywanie (25PPM/8PPF)      | Szeroki | 28.1m(92.35ft) | 28.1m(92.35ft) | 28.1m(92.35ft) | 103.7m(340.38ft)   |
|                              | Tele    |                |                |                | 1751.8m(5474.46ft) |
| Obserwacja (63PPM/19PPF)     | Szeroki | 11.3m(36.94ft) | 11.3m(36.94ft) | 11.3m(36.94ft) | 41.5m(136.15ft)    |
|                              | Tele    |                |                |                | 700.7m(2298.99ft)  |
| Rozpoznawanie (125PPM/38PPF) | Szeroki | 5.6m(18.47ft)  | 5.6m(18.47ft)  | 5.6m(18.47ft)  | 20.7m(68.08ft)     |
|                              | Tele    |                |                |                | 350.4m(1149.49ft)  |

## DORI (norma EN62676-4)

|                                     |         |              |              |              |                  |
|-------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Identyfikacja<br>(250PPM/<br>76PPF) | Szeroki | 2.8m(9.23ft) | 2.8m(9.23ft) | 2.8m(9.23ft) | 10.4m(34.04ft)   |
|                                     | Tele    |              |              |              | 175.2m(574.75ft) |

## Weryfikacja

|             |        |
|-------------|--------|
| Weryfikacja | 202508 |
|-------------|--------|

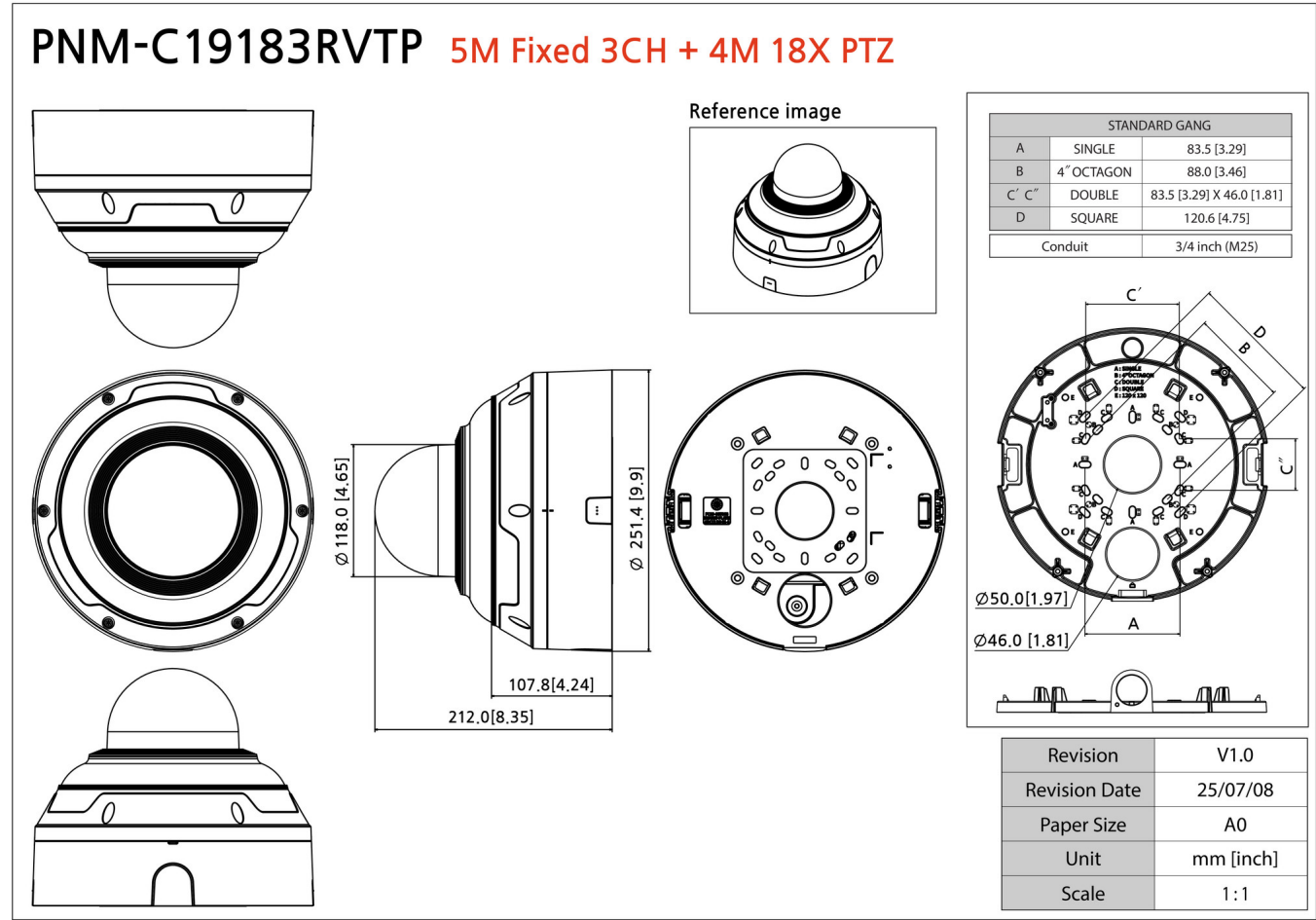
# PNM-C19183RVTP

5MP 3CH fixed + 4MP 18x PTZ AI  
Camera



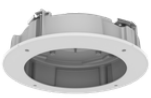
CAD

Unit: mm [inch]



## Compatible Devices

---



SHD-2501FPW

SPB-MDC41V