



Network

Dome

# XND-8082RV

6MP Network IR Dome Camera



## Key Features

- 6MP resolution
- 2.8~8.4mm(3x) motorised varifocal
- 0.05Lux@F1.2 (Colour), 0Lux (B/W, IR LED on)
- Max.30fps@6MP (H.265/H.264)
- IR viewable length 40m
- Day & Night (ICR), extreme WDR
- DIS with built-in Gyro sensor
- Video Analytics(Defocus, Directional detection, Audio detection, Shock detection, Face/Upper body detection)
- Dual SD slots (Max. 512GB)
- Modular structure, PoE support
- IP52, IK10

## XND-8082RV

6MP Network IR Dome Camera



### Specifications

| Wideo                                         |                        |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urządzenie obrazujące                         | Rozmiar                | 1/2,8"                                                                                                                                                                   |
|                                               | Typ                    | CMOS                                                                                                                                                                     |
| Rozdzielczość                                 |                        | 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |
| Maks. liczba klatek na sekundę                | H.265/H.264            | 30 klatek na sekundę/25 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)                                                                                                                  |
|                                               | MJPEG                  | 30 klatek na sekundę (maks. 6 MP, 5 klatek na sekundę)                                                                                                                   |
| Minimalne oświetlenie (luksy)                 | Kolor (1/30 s, 30 IRE) | 0.05                                                                                                                                                                     |
|                                               | BW (1/30 s, 30 IRE)    | 0.005                                                                                                                                                                    |
| Wyjście wideo                                 |                        | CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω kompozytowe do instalacji, USB: Micro USB typu B                                                                                                    |
| Obiektyw                                      |                        |                                                                                                                                                                          |
| Ogniskowa (mm)                                |                        | 2.8~8.4                                                                                                                                                                  |
| Współczynnik zoomu                            | Optyczny               | 3x                                                                                                                                                                       |
| Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F) | Szeroki                | 1.2                                                                                                                                                                      |
|                                               | Tele                   | 2.8                                                                                                                                                                      |
| Kąt widzenia                                  | Poziomo                | 114°~40°                                                                                                                                                                 |
|                                               | Pionowo                | 62°~22°                                                                                                                                                                  |
|                                               | Po przekątnej          | 133°~46°                                                                                                                                                                 |
| Minimalna odległość od obiektu                |                        | 0.7m(2.23ft)                                                                                                                                                             |
| Sterowanie ostrością                          |                        | Prosta ostrość                                                                                                                                                           |
| Typ obiektywu                                 |                        | Automatyczna przysłona DC (z korekcją IR), Przysłona P (z korekcją IR)                                                                                                   |
| Obracanie / pochylenie / obrót                |                        |                                                                                                                                                                          |
| Zakres obrotu / pochylenia / rotacji          | Obracanie              | 0°~360°                                                                                                                                                                  |
|                                               | Pochylenie             | 0°~85°                                                                                                                                                                   |
|                                               | Obrót                  | 0°~355°                                                                                                                                                                  |
| Operacyjne                                    |                        |                                                                                                                                                                          |
| Dzień i noc                                   |                        | Automatyczny (ICR)                                                                                                                                                       |

## Operacyjne

|                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompensacja podświetlenia                              |                  | BLC, HLC, WDR, SDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                   |                  | Wyłączone, Maksymalne wzmocnienie, Ręczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Balans bieli                                           |                  | ATW, Wąski ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LDC                                                    |                  | Obsługa (tryb wypełniania/rozciągania)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elektroniczna migawka                                  | Tryb             | Minimalna, Maksymalna, Antyflicker, Preferowana kontrola migawki                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                        | Zakres prędkości | 2~1/12 000 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Obrót obrazu                                           |                  | Odwroćcie, Odbicie lustrzane, Widok korytarzowy (90°/270°)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interfejs alarmowy                                     | Wejście/wyjście  | 2 konfigurowalne porty we/wy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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/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                                          |                  | Do wyboru (wejście mikrofonowe/wejście liniowe), Wbudowany mikrofon                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wyjście audio                                          |                  | Wyjście liniowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ światła                                            |                  | LED IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Widoczna długość światła                               | IR               | WiseIR 40m(131.23ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Długość fali podczerwieni                              |                  | 850 nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Analityka

|                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analityka zdarzeń     | Normalne | Wykrywanie rozmycia, Wykrywanie ruchu, Manipulacja, Wykrywanie mgły, Wykrywanie twarzy/górnej części ciała, Wykrywanie dźwięku, Klasyfikacja dźwięków, Wykrywanie wstrząsów, Wirtualny obszar (wałowanie się, wtargnięcie, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie), Wirtualna linia (przekroczenie, kierunek), Cyfrowe automatyczne śledzenie |
| Business Intelligence | Normalne | Liczenie osób, Zarządzanie kolejkami, Mapa ciepła                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Sieć

|                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                          |                 | Metalowa osłona RJ-45 (10/100/1000BASE-T)                                                                                                                                                                                   |
| Kompresja wideo                   |                 | H.265/H.264: Główny/Podstawowy/Wysoki, MJPEG                                                                                                                                                                                |
| Kompresja audio                   |                 | G.711 u-law /G.726 do wyboru,G.726 (ADPCM) 8 kHz,G.711 8 kHz,<br>G.726: 16 kb/s,24 kb/s,32 kb/s,40 kb/s,<br>AAC-LC: 48 kb/s przy 16 kHz                                                                                     |
| 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, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT |
| 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)                                                                                                        |
| 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 | -25°C~+60°C (-13°F~+140°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 (IEEE802.3af, klasa 3), 12 V DC |
| Pobór mocy                                  | PoE         | Max. 12.95W, typical 10.7W          |
|                                             | 12 V DC     | Max. 11.5W, typical 9W              |
| Redundancja zasilania Przełączanie awaryjne |             | Wsparcie                            |

## Mechaniczne

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kolor                                | Biały                                           |
| Materiał                             | Aluminium                                       |
| Kod RAL                              | RAL9003                                         |
| Wymiary produktu                     | ø160x125mm(6.30x4.92")                          |
| Waga produktu                        | 1,600g(3.53lb)                                  |
| Kompatybilny otwór przewodu          | 12,7 mm (1/2") (M20)                            |
| 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 60950-1, CAN/CSA C22.2 NR 60950-1, IEC 62471                                                                                                                                                           |
| Środowisko     | IEC/EN 63000, IEC 60529 IP52, IEC 62262 IK10                                                                                                                                                              |

## DORI (norma EN62676-4)

|                               |         |                  |
|-------------------------------|---------|------------------|
| Wykrywanie (25PPM/ 8PPF)      | Szeroki | 43.2m(141.81ft)  |
|                               | Tele    | 182.9m(599.97ft) |
| Obserwacja (63PPM/ 19PPF)     | Szeroki | 17.3m(56.73ft)   |
|                               | Tele    | 73.1m(239.99ft)  |
| Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF) | Szeroki | 8.6m(28.36ft)    |
|                               | Tele    | 36.6m(119.99ft)  |
| Identyfikacja (250PPM/ 76PPF) | Szeroki | 4.3m(14.18ft)    |
|                               | Tele    | 18.3m(60.00ft)   |

## Weryfikacja

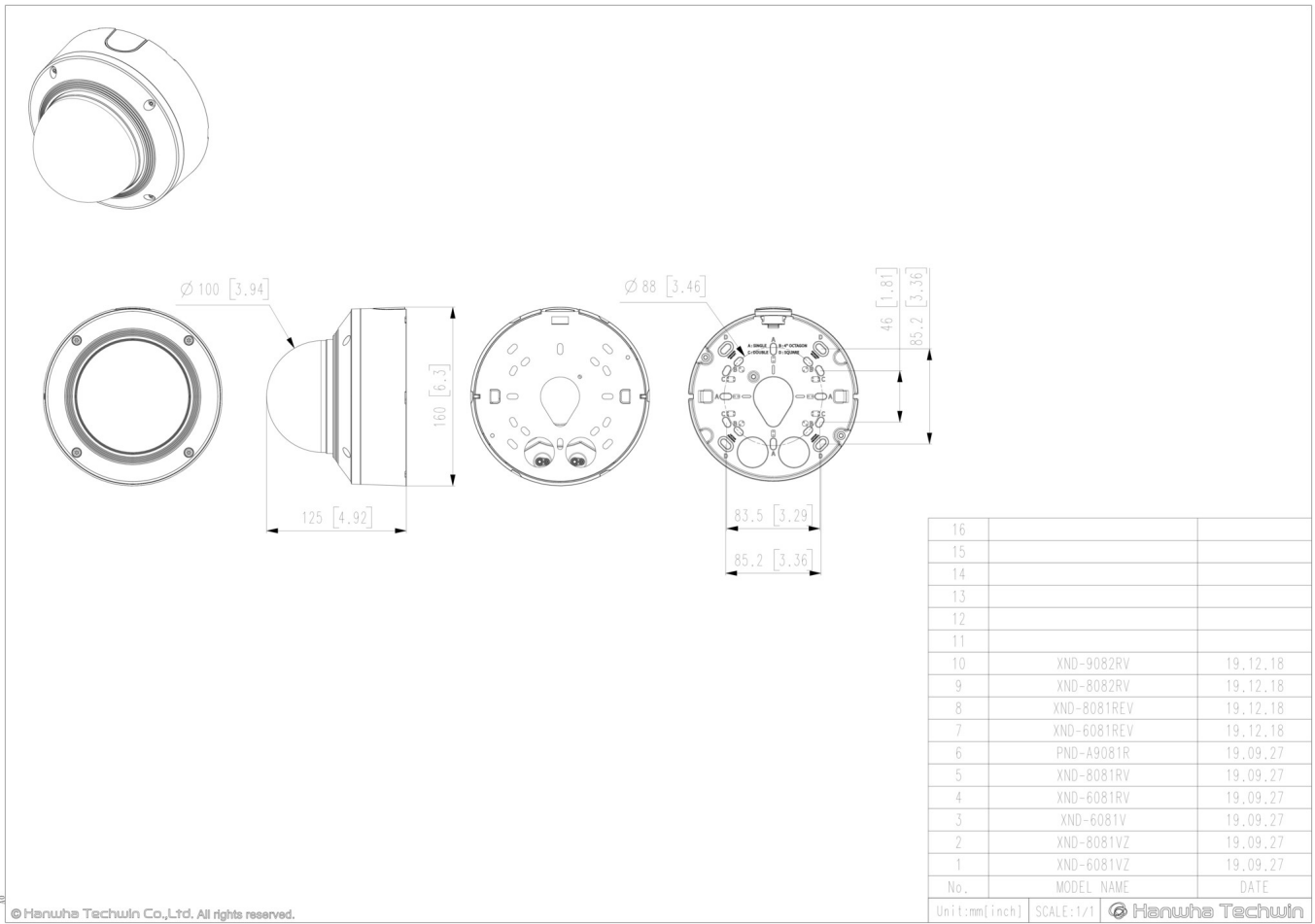
|             |        |
|-------------|--------|
| Weryfikacja | 202409 |
|-------------|--------|

XND-8082RV  
6MP Network IR Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]

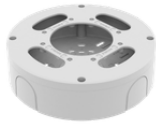


## Compatible Devices

---



SBC-160B



SBV-180BW