



Network

Dome

## XNV-6080R

Sieciowa, wandaloodporna kamera kopułkowa IR o rozdzielczości 2 MP



### Key Features

- Rozdzielczość maks. 2 MP (1920 x 1080)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 2,8–12 mm (4,3 x) z silnikiem
- Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach (H.265 / H.264)
- Obsługa kodeków H.265, H.264, MJPEG, wielostrumieniowość
- Dzień/noc (filtr podczerwieni), WDR (150 dB), usuwanie zamglenia
- Detekcja kierunkowa, podejrzanego zachowania, zamglenia, dźwięku, sabotażu, cyfrowe śledzenie automatyczne, klasyfikacja dźwięku
- Detekcja ruchu, przekazanie
- Gniazdo kart pamięci SD/SDHC/SDXC (maks. 512 GB)
- Widok korytarza, obsługa funkcji WiseStream II
- Zakres widoczności IR 50 m, IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- Obsługa funkcji korekcji zniekształceń obiektywu (LDC)
- Obsługa PoE / 24 V prądu przemiennego, 12 V prądu stałego oraz dwukierunkowej transmisji dźwięku

### Compatible Devices



SBP-300B



SBP-300CM



SBP-300HM6



SBP-300LM



SBP-300NB



SBP-300WM



SBP-300WM1



SBV-158G



SBV-180WW

## XNV-6080R

Sieciowa, wandaloodporna kamera kopułkowa IR o rozdzielczości 2 MP



### 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            | 60 klatek na sekundę/50 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)                                                           |
|                                | MJPEG                  | 30 klatek na sekundę                                                                                              |
| Minimalne oświetlenie (luksy)  | Kolor (1/30 s, 30 IRE) | 0.015                                                                                                             |
|                                | BW (1/30 s, 30 IRE)    | 0.0015                                                                                                            |
| Wyjście wideo                  |                        | CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω kompozytowe do instalacji,<br>USB: Micro USB typu B                                          |

#### Obiektyw

|                                               |               |                                                                        |
|-----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ogniskowa (mm)                                |               | 2.8~12                                                                 |
| Współczynnik zoomu                            | Optyczny      | 4.3x                                                                   |
| Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F) | Szeroki       | 1.4                                                                    |
| Kąt widzenia                                  | Poziomo       | 119.5°~27.9°                                                           |
|                                               | Pionowo       | 62.8°~15.7°                                                            |
|                                               | Po przekątnej | 142.1°~32.0°                                                           |
| Minimalna odległość od obiektu                |               | 0.5m(1.64ft)                                                           |
| 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°~354° |
|                                      | Pochylenie | 0°~67°  |
|                                      | Obrót      | 0°~355° |

#### Operacyjne

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Dzień i noc | Automatyczny (ICR) |
|-------------|--------------------|

## Operacyjne

|                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompensacja podświetlenia                              |                  | BLC, HLC, WDR, DWDR, SDR                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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, Antyflcker                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                        | Zakres prędkości | 2~1/12 000 s                                                                                                                                                                                                                                              |
| Obrót obrazu                                           |                  | Odwroćenie, Odbicie lustrzane, Widok korytarzowy (90°/270°)                                                                                                                                                                                               |
| Interfejs alarmowy                                     | Wejście/wyjście  | Wejście 1 ea, wyjście 1 ea                                                                                                                                                                                                                                |
| Wyzwalacze alarmu                                      |                  | Analityka, Rozłączenie sieci, Wejście alarmowe                                                                                                                                                                                                            |
| 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>Przekazanie: ustawienie PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP |
| Wejście audio                                          |                  | Do wyboru (wejście mikrofonowe/wejście liniowe)                                                                                                                                                                                                           |
| Wyjście audio                                          |                  | Wyjście liniowe                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ światła                                            |                  | LED IR                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Widoczna długość światła                               | IR               | 50m(164.04ft)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Długość fali podczerwieni                              |                  | 850 nm                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Analityka

|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analityka zdarzeń | Normalne | Wykrywanie rozmycia, Wykrywanie ruchu, Manipulacja, Wykrywanie mgły, Wykrywanie twarzy, Wykrywanie dźwięku, Klasyfikacja dźwięków, Wykrywanie wstrząsów, Wirtualny obszar (wałowanie się, wtargnięcie, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie), Wirtualna linia (przekroczenie, kierunek), Cyfrowe automatyczne śledzenie |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Sieć

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

## Sieć

|                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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,<br>SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS,<br>UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), PIM-SM |
| Interfejs programowania aplikacji | ONVIF           | S, G, T                                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | Inne            | SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Open Platform                                                                                                                                                                           |
| Bezpośrednie połączenie z chmurą  |                 | Opcjonalne (wymaga bramy)                                                                                                                                                                                                |

## Bezpieczeństwo

|                                                          |                                                                                             |  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ochrona systemu operacyjnego / oprogramowania układowego | Szyfrowane oprogramowanie układowe, Podpisane oprogramowanie układowe                       |  |
| Uwierzytelnianie użytkownika                             | Digest authentication                                                                       |  |
| 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)                                                     |  |

## Ogólne

|                 |                    |                                           |
|-----------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Pamięć          | Pamięć RAM         | 1 GB                                      |
|                 | Flash              | 256 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  | 0~90% 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, 24 V AC |

## Parametry środowiskowe i elektryczne

|            |         |             |
|------------|---------|-------------|
| Pobór mocy | PoE     | Max. 12.95W |
|            | 12 V DC | Max. 11.5W  |
|            | 24 V AC | Max. 14W    |

## Mechaniczne

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Kolor                       | Kość słoniowa             |
| Materiał                    | Aluminium                 |
| Wymiary produktu            | ø160x118.5mm(ø6.30x4.67") |
| Waga produktu               | 995g(2.19lb)              |
| Kompatybilny otwór przewodu | 12,7 mm (1/2") (M20)      |

## Certyfikaty i normy

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Środowisko | IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 typ 4X |
|------------|-----------------------------------------------------------------|

## Weryfikacja

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

## XNV-6080R

Sieciowa, wandaloodporna kamera kopułkowa IR o rozdzielczości 2 MP



**CAD**

Unit: mm [inch]

