



Network

BOX

# XNB-8002

6MP Network Box Camera



## Key Features

- 6MP resolution
- 0.05Lux@F1.2 (Color), 0.005Lux(B/W)
- Max. 30fps@6MP (H.265/H.264)
- DIS with built-in Gyro sensor
- Video Analytics(Defocus, Directional detection, Audio detection, Shock detection, Face/Upper body detection)
- Digital auto tracking, Sound classification
- Motion detection, Handover
- Dual SD slots (Max. 512GB)
- WiseStream II support

# XNB-8002

6MP Network Box 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,<br>USB: Micro USB typu B                                                                                                 |

### Obiektyw

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sterowanie ostrością | Prosta ostrość                                                       |
| Typ obiektywu        | Automatyczna przysłona DC, Przysłona P (z korekcją IR), Ręczna, I-CS |
| Typ mocowania        | Mocowanie C, Mocowanie CS                                            |

### Operacyjne

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

## Operacyjne

|                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                           |                  | Odwrocenie, Odbicie lustrzane, Widok korytarzowy (90°/270°)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Interfejs szeregowy                                    |                  | RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 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 |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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, G.726: 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s, AAC-LC: 48 kb/s przy 16 kHz                                                                                      |
| Inteligentny kodek                |                 | Ręczne, WiseStream II                                                                                                                                                                                                       |
| Kontrola przepływności            |                 | H.265/H.264: CBR lub VBR, 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                                                                                                                                                                              |

## Sieć

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 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 | -10°C~+55°C(+14°F~+131°F)                    |
|                        | Wilgotność  | 0~95% RH (bez kondensacji)                   |
| Warunki przechowywania | Temperatura | -50°C~+60°C (-58°F~+140°F)                   |
|                        | Wilgotność  | 0~90% RH (bez kondensacji)                   |
| Napięcie wejściowe     |             | PoE (IEEE802.3af, klasa 3), 12 V DC, 24 V AC |
| Pobór mocy             | PoE         | Max. 12.95W, typical 8.2W                    |
|                        | 12 V DC     | Max. 11.5W, typical 7.5W                     |
|                        | 24 V AC     | Max. 13.5W, typical 8.9W                     |

## Mechaniczne

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Kolor            | Czarny                                |
| Materiał         | Aluminium                             |
| Kod RAL          | RAL9005                               |
| Wymiary produktu | 81(W)x67(H)x165(D)mm(3.19x2.64x6.48") |
| Waga produktu    | 880g(1.94lb)                          |

## 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                                                                                                                                                           |

## Weryfikacja

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

XNB-8002  
6MP Network Box Camera



CAD

Unit: mm [inch]

