

XND-8020F

Sieciowa kamera kopułkowa o rozdzielczości 5 MP

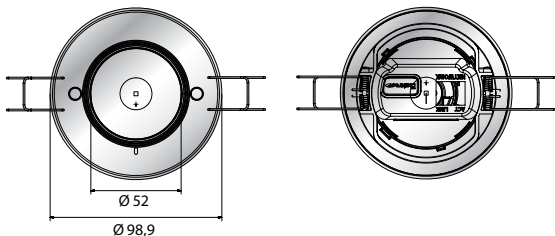
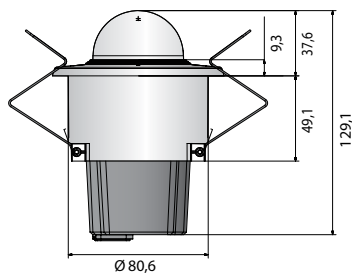


Najważniejsze funkcje

- Wbudowany obiektyw stałoogniskowy 3,7 mm
- Maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach (H.265 / H.264)
- Obsługa kodeków H.265, H.264, MJPEG, wielostrumieniowość
- WDR (120 dB), kompensacja zamglenia
- Detekcja kierunkowa, podejrzanego zachowania, zamglenia, dźwięku, sabotażu, cyfrowe śledzenie automatyczne, klasyfikacja dźwięku, mapa termiczna, zliczanie ludzi, zarządzanie kolejką
- Detekcja ruchu, przekazanie
- Gniazdo kart pamięci SD/SDHC/SDXC (maks. 256 GB), PoE / 12 V prądu stałego
- Widok korytarzowy, obsługa funkcji WiseStream II
- Obsługa funkcji korekcji zniekształceń obiektywu (LDC)

Wymiary

Jednostka: mm



| XND-8020F | |
|---|--|
| WIDEO | |
| Przetwornik obrazu | 1/1,8" 6 MP CMOS |
| Calkowita liczba pikseli | 3096 (w poziomie) x 2094 (w pionie) |
| Piksele efektywne | 2616 (w poziomie) x 1976 (w pionie) |
| Skanowanie | Skanowanie progresywne |
| Min. poziom oświetlenia | W kolorze: 0,16 luksa (F1,6, 1/30 s), obraz monochromatyczny: 0,16 luksa (F1,6, 1/30 s) |
| Stosunek sygnał/szum | 50 dB |
| Wyjście wideo | USB: micro USB typu B, 1280 x 720, do instalacji |
| OBIEKTYW | |
| Ogniskowa (zoom) | 3,7 mm, stałoogniskowy |
| Apertura maksymalna | F1,6 |
| Kątowe pole widzenia | W poziomie: 97,5° / w pionie: 71,9° / po przekątnej: 126,2° |
| Min. odległość obiektu | 0,4 m |
| Sterowanie ostrością | Ręczne |
| Typ obiektywu/montaż | Stażoogniskowy / wbudowany |
| PANORAMOWANIE / WYCHYLENIE / OBRACANIE (PTZ) | |
| Zakres panoramowania / wychylania / obracania | 0-355° / 0-47° / 0-353° |
| DANE DOTYCZĄCE DZIAŁANIA | |
| Nazwa (opis) kamery | Wl./wyt. (wyświetlanie do 85 znaków) - Cały świat: angielski / liczby / znaki specjalne - Chiny: angielski / liczby / znaki specjalne / znaki alfabetu chińskiego - Wspólne: wielowierszowy (maks. 5 wierszy), kolorowy (szary / zielony / czerwony / niebieski / czarny / biały), przezroczystość, automatyczne skalowanie wg rozdzielczości |
| Funkcja Dzień/noc | Automatyczna (elektroniczna) / w kolorze / w czerni i bieli / harmonogram |
| Kompensacja oświetlenia tylnego (BLC) | Wyt. / BLC / HLC (maskowanie / przyciemnianie) / WDR |
| Technologia WDR | 120 dB |
| Polepszanie kontrastu | SSDR (wyt. / wl.) |
| Cyfrowa redukcja szumów | SSNRV (filtr szumów 2D + 3D) (wyt. / wl.) |
| Cyfrowa stabilizacja obrazu | Wyt. / wl. |
| Kompensacja zamglenia | Wyt. / autom. (dane z czujnika zamglenia) / ręczne |
| Detekcja ruchu | Wyt. / wl. (8 stref poligonalnych), przekazanie |
| Strefy prywatności | Wyt. / wl. (32 strefy poligonalne) W kolorze: szary / zielony / czerwony / niebieski / czarny / biały - Mozaika |
| Kontrola wzmocnienia | Wyt. / niska / średnia / wysoka |
| Balans bieli | ATW (automatyczny) / AWC / ręczny / wewnętrzny / zewnętrzny (w tym oświetlenie rtęciowe i sodowe) |
| Kontrast | Regulacja poziomu |
| LDC (korekcja zniekształceń obiektywu) | Wyt. / wl. (5 poziomów z wartościami min. / maks.) |
| Prędkość migawki elektronicznej | Minimalna / maksymalna / przeciw migotaniu (2-1/12 000 s) |
| Cyfrowe funkcje PTZ | 24 x, cyfrowe funkcje PTZ (preset, grupa) |
| Odwroćenie / odbicie lustrzane | Wyt. / wl., widok korytarzowy: 90° / 270° |
| Analiza audio i wideo | Wykrywanie sabotażu, podejrzanego zachowania, utraty ostrości, zamglenia, wejścia/wyjścia, zniknięcia/pojawienia się obiektu, wirtualna linia, detekcja dźwięku, twarzą, kierunkowa, ruchu, cyfrowe śledzenie automatyczne, klasyfikacja dźwięku, zliczanie ludzi, mapa cieplna, zarządzanie kolejką |
| Aktywacja alarmu | Detekcja ruchu, analiza audio i wideo, wykrywanie odłączenia od sieci |
| Zdarzenia alarmowe | Przekazywanie plików przez FTP, e-mail, powiadomianie pocztą e-mail, rejestrowanie w lokalnej pamięci masowej (SD/SDHC/SDXC) lub sieciowej pamięci masowej (NAS) po wykryciu zdarzenia, wyjście zewnętrzne, preset DPTZ |
| Licznik pikseli | Tak |
| SIEĆ | |
| Ethernet | RJ-45 (10/100 BASE-T) |
| Format kompresji wideo | H.265 / H.264 (MPEG-4 część 10 / AVC); profile: główny / podstawowy / wysoki, MJPEG |
| Rozdzielczość | 2560 x 1920, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240 |
| Maks. prędkość odświeżania | H.265 / H.264: maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach, MJPEG: maks. 30 kl./s |
| Smart Codec | Tryb ręczny (oparty na obszarach: 5) |
| Technologia WiseStream II | Tak |
| Regulacja jakości obrazu | H.265 / H.264 / MJPEG: kontrola poziomu przepływności |
| Metoda kontroli przepływu danych | H.265 / H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR |
| Strumienie danych | Wielostrumieniowość (do 10 profili) |
| Wejście audio | Wbudowany mikrofon |
| Format kompresji dźwięku | G.711 u-law / G.726 konfigurowalne 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 8 / 16 / 32 / 48 kHz |
| Komunikacja dźwiękowa | Jednokierunkowa |
| IP | IPv4, IPv6 |
| Protokół | TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP wer. 1/2c/3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour |
| Bezpieczeństwo | Autoryzacja logowania HTTPS (SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie po adresach IP, dziennik dostępu użytkownika, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) |
| Metoda strumieniowania | Unicast / Multicast |
| Maksymalna liczba połączeń | 20 użytkowników w trybie Unicast |
| Pamięć Edge | 1 gniazdo SD / SDHC / SDXC (do 256 GB) - Materiały wideo zarejestrowane na karcie pamięci SD/SDHC/SDXC mogą zostać pobrane. NAS (sieciowa pamięć masowa), lokalny komputer do rejestracji na żądanie |
| Interfejs programowania aplikacji | Profil ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), Open Platform |
| Język stron internetowych | Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, węgierski, grecki |
| Zdalny podgląd | Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, 8, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Zdalny podgląd bez instalacji wtyczki - Obsługiwane przeglądarki internetowe: Google Chrome, MS Edge, Mozilla Firefox 49 (tylko 64-bitowy Windows), Apple Safari 10 (tylko Mac OS X) |
| Zdalny podgląd | Zdalny podgląd po instalacji wtyczki - Obsługiwane przeglądarki internetowe: MS Explorer 11, Apple Safari 9 (tylko Mac OS X) |
| Oprogramowanie zarządzające | SmartViewer, SSM |
| WARUNKI ŚRODOWISKOWE | |
| Temperatura / wilgotność pracy | -10 do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (RH) |
| Temperatura / wilgotność podczas przechowywania | -30 do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej (RH) |
| ZASILANIE | |
| Napięcie zasilające | PoE (IEEE802.3af klasa 3) |
| Pobór mocy | Maks. 4,7 W |
| OBUDOWA | |
| Kolor / materiał | Moduł: czarny / metal, obudowa: czarna / plastik, pokrywa: kość słoniowa / plastik |
| Wymiary (szer. x wys.) | Ø 98,9 x 129,1 mm* Użyć otworownicy o średnicy od 83 do 86 mm |
| Waga | 275 g |

* Najnowsze informacje o produktach/specyfikacje można znaleźć w witrynie hanwha-security.eu.
* Projekt i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.