



Network

# XND-8020F

Telecamera IP Dome 5 MP



## Key Features

- Obiettivo fisso integrato da 3,7 mm
- Max 30 fps a tutte le risoluzioni (H.265 / H.264)
- Supporta codec H.265, H.264, MJPEG, streaming video multipli
- WDR (120 dB), Defog
- Stazionamento, rilevazione direzione, defog, rilevazione audio, tracking automatico digitale, classificazione suoni, heatmap, contapersone, gestione code, manomissione
- Motion detector, PTZ handover
- Ingresso per schede SD/SDHC/SDXC (Max 256 GB), PoE / 12 V DC
- Hallway View, supporta WiseStreamII
- Supporta LDC (Correzione della Distorsione Ottica)

# XND-8020F

Telecamera IP Dome 5 MP



## Specifications

| Video                                       |                          |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivo di imaging                      | Dimensioni               | 1/1.8"                                                                                                                                                        |
|                                             | Tipo                     | CMOS                                                                                                                                                          |
| Risoluzione                                 |                          | 2560x1920, 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |
| Max. Framerate                              | H.265/H.264              | 30fps/25fps (60Hz/50Hz)                                                                                                                                       |
|                                             | MJPEG                    | 30fps                                                                                                                                                         |
| Min. Illuminazione (Lux)                    | Colore (1/30 sec, 30IRE) | 0.16                                                                                                                                                          |
|                                             | B/N (1/30 sec, 30IRE)    | 0.16                                                                                                                                                          |
| Uscita video                                |                          | USB: Micro USB Tipo B                                                                                                                                         |
| Optica                                      |                          |                                                                                                                                                               |
| Lunghezza focale (mm)                       |                          | 3.7                                                                                                                                                           |
| Rapporto di apertura massimo (numero F)     | Grandangolo              | 1.6                                                                                                                                                           |
| Campo visivo angolare                       | Orizzontale              | 97.5°                                                                                                                                                         |
|                                             | Verticale                | 71.9°                                                                                                                                                         |
|                                             | Diagonale                | 126.2°                                                                                                                                                        |
| Minimo Distanza oggetto                     |                          | 0.4m(1.31ft)                                                                                                                                                  |
| Controllo messa a fuoco                     |                          | Fisso                                                                                                                                                         |
| Panoramica / Inclina / Ruota                |                          |                                                                                                                                                               |
| Intervallo Panoramica / Inclina / Rotazione | Panoramica               | 0°~355°                                                                                                                                                       |
|                                             | Inclina                  | 0°~47°                                                                                                                                                        |
|                                             | Ruota                    | 0°~353°                                                                                                                                                       |
| Efficienza                                  |                          |                                                                                                                                                               |
| Giorno e notte                              |                          | Auto (ICR)                                                                                                                                                    |
| Compensazione retroilluminazione            |                          | BLC, HLC, WDR, SSDR                                                                                                                                           |
| Wide Dynamic Range (dB)                     |                          | 120                                                                                                                                                           |
| Riduzione digitale del rumore               |                          | SSNR V                                                                                                                                                        |

## Efficienza

|                                                                |                        |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilizzazione dell'immagine                                  |                        | Supporto                                                                                                                             |
| Defog                                                          |                        | Supporto                                                                                                                             |
| Rilevamento movimento                                          | Quantità               | 8ea                                                                                                                                  |
|                                                                | Forma                  | Zone poligonali a 8 punti                                                                                                            |
| Mascheramento della privacy                                    | Quantità               | 32ea                                                                                                                                 |
|                                                                | Forma                  | Zone poligonali                                                                                                                      |
|                                                                | Colore / Opzione       | Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico                                                                                     |
| Controllo guadagno                                             |                        | Basso, Medio, Alto                                                                                                                   |
| Bilanciamento del bianco                                       |                        | ATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno                                                                                                  |
| LDC                                                            |                        | Supporto                                                                                                                             |
| Otturatore elettronico                                         | Modalità               | Minimo, Massimo, Anti sfarfallio                                                                                                     |
|                                                                | Intervallo di velocità | 2~1/12.000 sec                                                                                                                       |
| Rotazione video                                                |                        | Capovolgi, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°)                                                                                       |
| Interfaccia allarme                                            | Altri                  | Supporto allarme I/O tramite box I/O opzionale                                                                                       |
| Attivazione allarme                                            |                        | Analisi, Disconnessione dalla rete                                                                                                   |
| Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme |                        | Caricamento file (immagine): e-mail/FTP, Notifica: e-mail, Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi |
| Ingresso audio                                                 |                        | Microfono integrato                                                                                                                  |

## Analisi

|                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eventi analitici      | Normale | Rilevamento sfocatura, Rilevamento movimento, Manomissione, Rilevamento nebbia, Rilevamento volti, Rilevamento audio, Classificazione suono, Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita/Apparizione/Scomparsa), Linea virtuale (Attraversamento, Direzione), Tracciamento automatico digitale |
| Business Intelligence | Normale | Conteggio persone, Gestione code, Mappa di calore                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Rete

|                    |                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet           |                    | RJ-45 (10/100BASE-T)                                                                                                                                                                                                   |
| Compressione video |                    | H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG                                                                                                                                                                           |
| Compressione audio |                    | G.711 u-law /G.726 selezionabile, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps, 40 kbps, AAC-LC: 48 kbps a 16 kHz                                                                                 |
| Codec intelligente |                    | Manuale, WiseStream II                                                                                                                                                                                                 |
| Controllo bitrate  |                    | H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR                                                                                                                                                                                      |
| Streaming          | Unicast            | Fino a 20 utenti                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Multicast          | Supporto                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Streaming multiplo | Fino a 10 profili                                                                                                                                                                                                      |
| Protocollo         |                    | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, Http, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), PIM-SM |

## Rete

|                                                 |       |                                                     |
|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|
| Interfaccia di programmazione dell'applicazione | ONVIF | S, G, T                                             |
|                                                 | Altri | SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision |

## Sicurezza

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Autenticazione utente   | Autenticazione digest                        |
| Autenticazione di rete  | IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)              |
| Controllo degli accessi | Controllo degli accessi basato su IP         |
| Audit                   | Gestione Accessi / Sistema / Registro eventi |

## Generale

|                    |                    |                      |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| Memoria            | RAM                | 1 GB                 |
|                    | Flash              | 256 MB               |
| Archiviazione Edge | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 256 GB x 1 slot |

## Ambientale ed elettrico

|                             |             |                              |
|-----------------------------|-------------|------------------------------|
| Condizione operativa        | Temperatura | -10 °C~+55 °C (+14°F~+131°F) |
|                             | Umidità     | 0~90% UR (senza condensa)    |
| Condizioni di conservazione | Temperatura | -30 °C~+60 °C (-22°F~+140°F) |
|                             | Umidità     | 0~90% UR (senza condensa)    |
| Tensione di ingresso        |             | PoE (IEEE802.3af, Classe3)   |
| Consumo energetico          | PoE         | Max 4.7W                     |

## Meccanico

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Colore                  | Avorio                   |
| Materiale               | Plastica                 |
| Dimensioni del prodotto | Ø98.9x129.1mm(3.9"x5.1") |
| Peso del prodotto       | 275g(0.6 lb)             |

## XND-8020F

Telecamera IP Dome 5 MP



**CAD**

**Unit:** mm [inch]



7/10/2019 8:48:44 AM C:\Users\hanwha\Documents\XND-8020F\XND-8020F.dwg



