



Network

Dome

# QND-8010R

5MP H.265 NW IR Dome Camera



## Key Features

- Max. 5Megapixel (2592 x 1944) resolution
- 2.8mm fixed lens
- 0.15Lux (Colour), 0Lux (B/W, IR LED on)
- Max. 30fps@5MP (H.265 / H.264)
- H.265, H.264, MJPEG codec support, Multiple streaming
- Day & Night, WDR (120dB)
- Tampering, Motion detection, Defocus detection
- Micro SD / SDHC / SDXC memory slot (Max. 128GB)
- Hallway view, WiseStream II support
- IR Viewable length 20m, PoE

## Compatible Devices



SBP-120WMW



SBP-300LMW



SBP-300WMW1



SBP-300PMW



SPB-INW13



SBP-300WMW



SBP-300NBW



SBP-300CMW



SBP-300HMW7

# QND-8010R

5MP H.265 NW IR Dome Camera



## Specifications

### Video

|                          |                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivo di imaging   | Dimensioni               | 1/2.8"                                                                                                             |
|                          | Tipo                     | CMOS                                                                                                               |
| Risoluzione              |                          | 2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |
| Max. Framerate           | H.265/H.264              | 30fps/25fps(60Hz/50Hz)                                                                                             |
|                          | MJPEG                    | 15fps(@5MP Max. 2fps)                                                                                              |
| Min. Illuminazione (Lux) | Colore (1/30 sec, 30IRE) | 0.15                                                                                                               |
|                          | B/N (1/30 sec, 30IRE)    | 0.015                                                                                                              |
| Uscita video             |                          | CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite for installation                                                                    |

### Ottica

|                                         |             |       |
|-----------------------------------------|-------------|-------|
| Lunghezza focale (mm)                   |             | 2.8   |
| Rapporto di apertura massimo (numero F) | Grandangolo | 2.0   |
| Campo visivo angolare                   | Orizzontale | 105°  |
|                                         | Verticale   | 77°   |
|                                         | Diagonale   | 136°  |
| Controllo messa a fuoco                 |             | Fixed |

### Panoramica / Inclina / Ruota

|                                                  |            |         |
|--------------------------------------------------|------------|---------|
| Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione | Panoramica | 0°~350° |
|                                                  | Inclina    | 0°~67°  |
|                                                  | Ruota      | 0°~355° |

### Efficienza

|                                  |          |                        |
|----------------------------------|----------|------------------------|
| Giorno e notte                   |          | Auto(ICR)              |
| Compensazione retroilluminazione |          | BLC, WDR, SSDR         |
| Wide Dynamic Range (dB)          |          | 120                    |
| Riduzione digitale del rumore    |          | SSNR V                 |
| Rilevamento movimento            | Quantità | 4ea                    |
|                                  | Forma    | 8point Polygonal zones |

## Efficienza

|                                                                |                        |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mascheramento della privacy                                    | Quantità               | 6ea                                                                                                                                                  |
|                                                                | Forma                  | Rectangular zones                                                                                                                                    |
| Controllo guadagno                                             |                        | Low, Middle, High                                                                                                                                    |
| Bilanciamento del bianco                                       |                        | ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor                                                                                                                    |
| LDC                                                            |                        | Support                                                                                                                                              |
| Otturatore elettronico                                         | Modalità               | Minimum, Maximum, Anti flicker                                                                                                                       |
|                                                                | Intervallo di velocità | 1/5~1/12,000sec                                                                                                                                      |
| Rotazione video                                                |                        | Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)                                                                                                                 |
| Interfaccia allarme                                            | Ingresso/Uscita        | Input 1ea, Output 1ea                                                                                                                                |
| Attivazione allarme                                            |                        | Analytics, Network disconnect, Alarm input                                                                                                           |
| Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme |                        | File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers, Alarm output, Handover: PTZ preset |
| Tipo di luce                                                   |                        | IR LED                                                                                                                                               |
| Lunghezza visibile alla luce                                   | IR                     | 20m(65.62ft)                                                                                                                                         |
| Lunghezza d'onda IR                                            |                        | 850nm                                                                                                                                                |

## Analisi

|                  |         |                                                                                                                       |
|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eventi analitici | Normale | Defocus detection, Motion detection, Tampering, Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing, Direction) |
|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Rete

|                                                 |                    |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                                        |                    | RJ-45(10/100BASE-T)                                                                                                                                                                |
| Compressione video                              |                    | H.265/H.264: Main/High, MJPEG                                                                                                                                                      |
| Codec intelligente                              |                    | WiseStream II                                                                                                                                                                      |
| Controllo bitrate                               |                    | H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR                                                                                                                                                |
| Streaming                                       | Unicast            | Up to 6 users                                                                                                                                                                      |
|                                                 | Multicast          | Support                                                                                                                                                                            |
|                                                 | Streaming multiplo | Up to 3 profiles                                                                                                                                                                   |
| 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 |
| Interfaccia di programmazione dell'applicazione | ONVIF              | S, G, T                                                                                                                                                                            |
|                                                 | Altri              | SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform                                                                                                                                      |
| Connessione diretta al cloud                    |                    | Optional (needs gateway)                                                                                                                                                           |

## Sicurezza

|                          |  |                                                   |
|--------------------------|--|---------------------------------------------------|
| Protezione OS / Firmware |  | Encrypted firmware                                |
| Autenticazione utente    |  | Digest authentication, Prevent brute-force attack |

## Sicurezza

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Autenticazione di rete  | IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)                      |
| Comunicazione sicura    | HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP                                      |
| Controllo degli accessi | IP-based access control                                                 |
| Protezione dei dati     | Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export |
| Audit                   | Access / System / Event Log management                                  |
| ID dispositivo          | Device certificate(Hanwha Vision Root CA)                               |
| Archiviazione sicura    | SDcard partition encrypt(AES-256)                                       |

## Generale

|                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| Memoria            | RAM                | 512MB              |
|                    | Flash              | 256MB              |
| Archiviazione Edge | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 128GB x 1slot |

## Ambientale ed elettrico

|                             |             |                           |
|-----------------------------|-------------|---------------------------|
| Condizione operativa        | Temperatura | -10°C~+55°C(+14°F~+131°F) |
|                             | Umidità     | 0~90% RH(non-condensing)  |
| Condizioni di conservazione | Temperatura | -30°C~+60°C(-22°F~+140°F) |
|                             | Umidità     | 0~90% RH(non-condensing)  |
| Tensione di ingresso        |             | PoE(IEEE802.3af, Class3)  |
| Consumo energetico          | PoE         | Max. 7.50W, typical 5.80W |

## Meccanico

|                         |                            |  |
|-------------------------|----------------------------|--|
| Colore                  | White                      |  |
| Materiale               | Aluminum, Plastic          |  |
| Codice RAL              | RAL9003                    |  |
| Dimensioni del prodotto | ø110.6x89.5mm(ø4.35x3.52") |  |
| Peso del prodotto       | 360g(0.79 lb)              |  |

## DORI (norma EN62676-4)

|                                 |             |                 |
|---------------------------------|-------------|-----------------|
| Rilevamento (25PPM / 8PPF)      | Grandangolo | 40.0m(131.20ft) |
| Osserva (63PPM / 19PPF)         | Grandangolo | 16.0m(52.48ft)  |
| Riconoscimento (125PPM / 38PPF) | Grandangolo | 8.0m(26.24ft)   |
| Identifica (250PPM / 76PPF)     | Grandangolo | 4.0m(13.12ft)   |

# QND-8010R

5MP H.265 NW IR Dome Camera



**CAD**

**Unit:** mm [inch]

