



Network

Dome

# QNV-C8083R

5MP IR Vandal Dome Camera



## Key Features

- Max. 5MP resolution
- Max. 30fps
- Color: 0.07Lux(F1.6, 1/30sec), BW: 0.007Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE)
- Focal length: 3.2~10.2mm(3.2x) motorized varifocal
- H.265, H.264, MJPEG codec supported
- Multiple streaming (up to 5 profiles)
- Day & Night (ICR), WDR (120dB)
- Micro SD/SDHC/SDXC 1 slot 256GB
- IP66, IK10
- PoE: Max 12.95W

## Compatible Devices



SBD-137WMA



SBD-140KMB



SBD-140PMB



SBD-140PMW



SBP-060BA



SBP-140CMT



SBP-140HMW



SBP-140WMW



SBV-140WW



SHD-1400FPW



SHD-1400FW



SPP-C45W

# QNV-C8083R

5MP IR Vandal Dome Camera



## Specifications

### Vídeo

|                           |                                                                                                                    |                             |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Dispositivo de imagen     | Tamaño                                                                                                             | 1/2.8"                      |
|                           | Tipo                                                                                                               | CMOS                        |
| Resolución                | 2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |                             |
| Máx. Frecuencia de cuadro | H.265 / H.264                                                                                                      | 30 ips / 25 ips (60Hz/50Hz) |
|                           | MJPEG                                                                                                              | 30 ips (a 5 MP Máx. 5 ips)  |
| Min. Iluminación (Lux)    | Color (1/30 seg., 30 IRE)                                                                                          | 0.07                        |
|                           | B/N (1/30 seg., 30 IRE)                                                                                            | 0.007                       |
| Salida de vídeo           | USB: Micro USB Tipo B                                                                                              |                             |

### Objetivo

|                                        |                                        |          |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Longitud focal (mm)                    | 3.2~10.2                               |          |
| Proporción de zoom                     | Óptico                                 | 3.2x     |
| Proporción de apertura máx. (número F) | Gran angular                           | 1.6      |
|                                        | Tele                                   | 3.1      |
| Campo de visión angular                | Horizontal                             | 95°~29°  |
|                                        | Vertical                               | 69°~21°  |
|                                        | Diagonal                               | 126°~36° |
| Min. Distancia al objeto               | 1.2m(3.93ft)                           |          |
| Control de enfoque                     | Simple Focus                           |          |
| Tipo de lente                          | Iris automático CC (corregido para IR) |          |

### Desplazamiento / inclinación / rotación

|                                                  |                           |          |
|--------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| Rango de desplazamiento / inclinación / rotación | Desplazamiento horizontal | 0°~350°  |
|                                                  | Desplazamiento vertical   | -35°~70° |
|                                                  | Rotación                  | 0°~355°  |

### Operativo

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Día / Noche | Automático (ICR) |
|-------------|------------------|

## Operativo

|                                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compensación de luz de fondo                                  |                                                        | BLC, WDR, SSDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rango Dinámico Amplio (dB)                                    |                                                        | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reducción de ruido digital                                    |                                                        | WiseNR II (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Detección de movimiento                                       | Cantidad                                               | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                               | Forma                                                  | Zonas poligonales de 8 puntos                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Máscara de privacidad                                         | Cantidad                                               | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                               | Forma                                                  | Zonas cuadrangulares de 4 puntos                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                               | Color / opción                                         | Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                               | Enmascaramiento de privacidad dinámica: Color / opción | Mosaico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Control de ganancia                                           |                                                        | Bajo, Media, Alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Balance de blanco                                             |                                                        | ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LDC                                                           |                                                        | Soporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Obturador electrónico                                         | Modo                                                   | Mínimo, Máximo, Antiparpadeo, Control de obturador preferido (según motor de IA)                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                               | Rango de velocidad                                     | 1/5 ~ 1/25,000 seg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rotación de video                                             |                                                        | Volteo, Espejo, Visualización pasillo (90°/270°)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Interfaz de alarma                                            | Entrada / Salida                                       | Entrada 1 / salida 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                               | Otros                                                  | Admite entrada/salida de alarma a través de un cable opcional                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Activadores de alarma                                         |                                                        | Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma, Suscripción MQTT                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma |                                                        | Carga de archivo (imagen): por email / FTP,<br>Notificación: e-mail,<br>Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento, Salida de alarma,<br>Transferencia: Preajuste PTZ, enviar mensaje mediante HTTP/HTTPS/TCP, Reproducción de secuencia de video,<br>MQTT: publicación |
| Entrada de audio                                              |                                                        | Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea), El cable de soporte de audio es opcional                                                                                                                                                                                                                         |
| Salida de audio                                               |                                                        | Salida de línea, El cable de soporte de audio es opcional                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de luz                                                   |                                                        | LED IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Longitud visible de luz                                       | IR                                                     | 30m(98.42ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Longitud de onda IR                                           |                                                        | 850 nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Analíticas

|                            |          |                                                              |
|----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|
| Tipo de objeto clasificado |          | Persona, Vehículo                                            |
| Atributos                  | Persona  | Color de ropa superior/inferior                              |
|                            | Vehículo | Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta), Color |
| Miniatura                  |          | BestShot                                                     |

## Analíticas

|                          |                                        |                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eventos de analíticas    | Según motor de Inteligencia Artificial | Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir), Detección de movimiento |
|                          | Normal                                 | Detección de desenfoque, Manipulación, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer)                                                       |
| Inteligencia empresarial | Según motor de Inteligencia Artificial | Conteo de personas, Gestión de colas, Mapas de calor, Conteo de vehículos                                                        |

## Red

|                                           |                  |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                                  |                  | RJ-45 (10 / 100BASE-T)                                                                                                                                                                                                        |
| Compresión de vídeo                       |                  | H.265 / H.264: Principal / Alta, MJPEG                                                                                                                                                                                        |
| Compresión de audio                       |                  | G.711 u-law / G.726 seleccionable, 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                                                                                      |
| Códec inteligente                         |                  | Manual, WiseStream II I                                                                                                                                                                                                       |
| Control del Bitrate                       |                  | H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR                                                                                                                                                                                          |
| Flujos                                    | Unicast          | Hasta 20 usuarios                                                                                                                                                                                                             |
|                                           | Multicast        | Soporte                                                                                                                                                                                                                       |
|                                           | Múltiples flujos | Hasta 5 perfiles                                                                                                                                                                                                              |
| Protocolo                                 |                  | 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 |
| Interfaz de programación de la aplicación | ONVIF            | S, G, T, M                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | Otros            | SUNAPI (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision                                                                                                                                                                             |
| Conexión directa en la nube               |                  | Soporte                                                                                                                                                                                                                       |

## Seguridad

|                               |  |                                                                                            |
|-------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| S.O. / Protección de firmware |  | Firmware cifrado, Arranque seguro, Firmware firmado                                        |
| Autenticación del usuario     |  | Autenticación Digest, Prevención ataque fuerza bruta                                       |
| Autenticación de red          |  | IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)                                         |
| Comunicación segura           |  | HTTPS, WSS(WebSocket Seguro), SRTP                                                         |
| Control de acceso             |  | Control de acceso por IP                                                                   |
| Protección de datos           |  | Credenciales de cifrado, Cifrar y comprimir para exportar archivos de grabación en directo |
| Auditoría                     |  | Acceso / Sistema / gestión de registro de eventos                                          |
| ID del dispositivo            |  | Certificado de dispositivo (Hanwha Vision Root CA)                                         |
| Almacenamiento seguro         |  | SDcard partición cifrada (AES-256)                                                         |

## General

|                      |                   |                        |
|----------------------|-------------------|------------------------|
| Memoria              | RAM               | 2 GB                   |
|                      | Flash             | 1 GB                   |
| Almacenamiento local | MicroSD/SDHC/SDXC | Máx. 256 GB x 1 ranura |

## General

|                                |                    |                                                                                                                                     |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Almacenamiento local (OnCloud) | Micro SD/SDHC/SDXC | Máx. * Las tarjetas microSD de la marca Hanwha Vision han sido certificadas y recomendadas para la grabación perimetral en OnCloud. |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Medioambiental y eléctrico

|                             |              |                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condición de funcionamiento | Temperaturas | -30°C~+55°C(-22°F~+131°F)                                                                                        |
|                             | Humedad      | 0~100 % HR (condensación)                                                                                        |
|                             | Otros        | La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a -30 °C., Control de humedad con ventilación AIR |
| Condición de almacenamiento | Temperaturas | -50°C~+60°C(-58°F~+140°F)                                                                                        |
|                             | Humedad      | 0 ~ 95 % HR (sin condensación)                                                                                   |
| Voltaje de entrada          |              | PoE(IEEE802.3af, Class3)                                                                                         |
| Consumo de corriente        | PoE          | Max 12.95W, typical 5.3W                                                                                         |

## Mecánico

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Color                         | Blanco                       |
| Material                      | Aluminio, Ventana reforzada  |
| Código RAL                    | RAL9003                      |
| Dimensiones del producto      | ø140x110.2mm(ø5.51x4.34")    |
| Peso del producto             | 875g(1.93 lb)                |
| Caja de conexiones compatible | Único, Doble, Octágono de 4" |

## Certificaciones y estándares

|               |                                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC           | FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A |
| Seguridad     | UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471                                                                                                                           |
| Medioambiente | IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X                                                                                                             |

## DORI (estándar EN62676-4)

|                                |              |                  |
|--------------------------------|--------------|------------------|
| Detectar (25 PPM / 8 PPF)      | Gran angular | 42.7m(140.20ft)  |
|                                | Tele         | 186.9m(613.28ft) |
| Observar (63 PPM / 19 PPF)     | Gran angular | 17.2m(56.08ft)   |
|                                | Tele         | 75.4m(245.31ft)  |
| Reconocer (125 PPM / 38 PPF)   | Gran angular | 8.5m(28.04ft)    |
|                                | Tele         | 37.4m(122.66ft)  |
| Identificar (250 PPM / 76 PPF) | Gran angular | 4.3m(14.02ft)    |
|                                | Tele         | 18.7m(61.33ft)   |

QNV-C8083R  
5MP IR Vandal Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]

