



Red de datos

Minidomo

# QNV-C8012

Minidomo antivandálico de 5 MP



## Características principales

- Máx. Resolución de 5 MP
- Máx. 30 ips
- Color: 0,05 Lux (F2.0 y 1/30 seg.), B / N: 0,005 lux (F2.0, 1/30 seg., 30 IRE),
- Longitud focal: Focal fija de 2,4 mm
- Compatible con los códecs H.265, H.264 y MJPEG
- Flujo de datos múltiple (hasta 5 perfiles)
- Día / Noche (ICR) y WDR (120 dB)
- 1 ranura micro SD / SDHC / SDXC de 256 GB
- IP66, IK10 y NEMA4X

# QNV-C8012

Minidomo antivandálico de 5 MP



## Especificaciones

Vídeo	
Dispositivo de imágenes	CMOS de 1/2,8"
Resolución	2592 x 1944, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Frecuencia de cuadro Máx.	H.265 / H.264: Máx. 30 ips / 25 ips (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 30 ips (a 5 MP máx. 5 ips)
Iluminación Mín.	Color: 0,05 Lux (F2.0, 1/30 seg.) B / N: 0,005 Lux (F2.0, 1/30 seg. 30 IRE)
Salida de vídeo	USB: Micro USB tipo B, 1280 x 720, para la instalación
Objetivo	
Longitud focal (relación de zoom)	Focal fija de 2,4 mm
Relación de apertura Máx.	F2.0
Campo de visión angular	H: 123 ° / V: 91 ° / D: 159 °
Distancia al objeto Mín.	0,5 m (1,64 pies)
Control de enfoque	Fijo
Tipo de lente	Lente con iris fijo
Tipo de montura	M12
Desplazamiento / inclinación / rotación	
Rango de desplazamiento / inclinación / rango de rotación	0° ~ 350° / - 35° ~ 70° / 0° ~ 355°
Operativo	
Título de cámara	Se muestran hasta 85 caracteres
Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, WDR, SDR
Amplio Rango Dinámico (WDR)	120 dB
Reducción de ruido digital	SSNR V, WiseNR II (basado en motor con IA)
Detección de movimiento	8 zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	32, zonas cuadrangulares de 4 puntos
Control de ganancia	Bajo / medio / alto
Balance de blanco	ATW / AWC / manual / interior / exterior
LDC	Compatible
Velocidad de obturador electrónico	Mínimo / Máximo / Anti parpadeo (1/5 ~ 1/12.000 s)
Rotación de vídeo	Volteo, espejo, visualización pasillo (90° / 270°)
Analíticas	Tipo de objeto clasificado: Persona / Vehículo Atributos: Vehículo (Tipo: coche / autobús / camión / motocicleta / bicicleta) Admite DetectionShot Eventos de analítica según motor de IA - Detección de movimiento*, detección de objetos, línea virtual* (cruce / dirección), área virtual* (merodeo / intrusión / entrada / salida) Eventos de analítica - Detección de desenfoque, merodeo, área virtual (Aparecer/Desaparecer) * Algunos de los análisis de vídeo solo funcionan con detección de personas y vehículos

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Encontrará la información y especificaciones de producto más recientes en [hanwhavision.eu](http://hanwhavision.eu)  
Hanwha Vision fue anteriormente conocida como Hanwha Techwin.

<b>Inteligencia empresarial</b>	→ (será compatible como R/C en julio) Según motor de IA: Conteo de personas, conteo de vehículos, gestión de colas, mapa de calor
<b>Activadores de alarma</b>	Análíticas y desconexión de red
<b>Eventos de alarma</b>	Cuando se ha producido activación de alarma - Carga de archivo (imagen): por email / FTP - Notificación por email - Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento - Cesión (posición PTZ predefinida, Envío de mensaje por HTTP / HTTPS / TCP)

## Red de datos

<b>Ethernet</b>	RJ-45 (10 / 100BASE-T)
<b>Compresión de vídeo</b>	H.265 / H.264: Principal / Alta, MJPEG
<b>Códec inteligente</b>	Manual (5 zonas), WiseStream II → (será compatible como R/C en julio) Manual (5 zonas), WiseStream III (según motor de IA)
<b>Control del Bitrate</b>	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
<b>Flujos</b>	Unicast (20 usuarios) / Multicast Flujo de datos múltiple (hasta 5 perfiles)
<b>Protocolo</b>	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)
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	ONVIF perfiles S, G y T SUNAPI (API HTTP)

## Seguridad

<b>Protección del sistema operativo / firmware</b>	Arranque seguro, firmware firmado, cifrado de firmware
<b>Autenticación del usuario</b>	Autenticación Digest, Prevenir ataques de fuerza bruta
<b>Autenticación de red</b>	Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
<b>Comunicación segura</b>	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket seguro)
<b>Control de acceso</b>	Control de acceso basado en la dirección IP
<b>Protección de datos</b>	Cifrado de información de autenticación, cifrado de compresión ZIP
<b>Auditoría</b>	Acceso de usuario/Sistema/Gestión de registro de eventos
<b>ID del dispositivo:</b>	Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
<b>Almacenamiento seguro</b>	Cifrado de partición SDcard
<b>Certificados de seguridad</b>	Secure by Default

## General

<b>Idioma de la página web</b>	Inglés, coreano, chino, francés, italiano, español, alemán, japonés, ruso, portugués, checo, polaco, turco, neerlandés, húngaro y griego
<b>Almacenamiento local</b>	1 ranura Micro SD / SDHC / SDXC 256 GB
<b>Memoria</b>	2 GB RAM, 1 GB Flash

### Medioambiental y eléctrico

<b>Temperatura / humedad operativas</b>	- 40 °C ~ + 55 °C (- 40 °F ~ +131 °F) / 0 ~ 95 % de HR * El arranque debe producirse a una temperatura superior a -30 °C Control de humedad con control de vapor en el aire
<b>Temperatura / humedad de almacenamiento</b>	- 50 °C ~ + 60 °C (- 58 °F ~ +140 °F) / 0 ~ 95 % de HR
<b>Certificados</b>	IP66, IK10 y NEMA4X
<b>Voltaje de entrada</b>	PoE (IEEE802.3af, Clase 3)
<b>Consumo energético</b>	PoE: Máx. 7 W / Típico 4,9 W

### Mecánico

<b>Color / Material</b>	Blanco / Aluminio Burbuja: Minidomo con revestimiento reforzado
<b>Código RAL</b>	RAL 9003
<b>Dimensiones y peso del producto</b>	ø 110 x 77 mm (ø 4,33 x 3,03"), 522 g (1,15 lb)
<b>Orificio de tubo compatible / Caja de conexiones</b>	SBD-110GP1: Simple, doble, octágono 4" (se vende por separado)
<b>Montaje colgado (domo)</b>	SBP-120HMMW
<b>Caja posterior</b>	SBV-140BW

### Certificados y estándares

<b>EMC</b>	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Clase A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Clase A RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A KS C 9832 Clase A, KS C 9835
<b>Seguridad</b>	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
<b>Medioambiente</b>	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10

### DORI (estándar EN62676-4)

<b>Detectar (25 PPM / 8 PPF)</b>	28,1 m (92,35pies)
<b>Observar (63 PPM / 19 PPF)</b>	11,3 m (36,94 pies)
<b>Reconocer (125 PPM / 38 PPF)</b>	5,6 m (18,47pies)
<b>Identificar (250 PPM / 76 PPF)</b>	2,8 m (9,23 pies)