



Network

Dome

QNV-7012R

Cámara domo antivandálica IR de 4MP



Key Features

- Resolución máxima de 4MP
- Color: 0.15Lux (F2.0, 1/30seg) B/N: 0Lux (IR LED encendido)
- Focal fija de 2.8mm
- Soporte de codec H.265, H.264, MJPEG, transmisión múltiple
- Detección de movimiento, manipulación, detección de desenfoco
- Vista de pasillo (90°/270°), soporte LDC
- Ranura para memoria Micro SD/SDHC/SDXC (128GB)
- Longitud visible de IR 20m (65.62ft)
- IP66, IK10, PoE, 12VDC

QNV-7012R

Cámara domo antivandálica IR de 4MP



Specifications

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	1/3"
	Tipo	CMOS
Resolución	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	15 ips (a 4 MP Máx. 2 ips)
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.15
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.015
Salida de vídeo	CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω vídeo compuesto para instalación	

Objetivo

Longitud focal (mm)	2.8	
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	2.0
Campo de visión angular	Horizontal	108°
	Vertical	60°
	Diagonal	122°
Control de enfoque	Fijo	

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	0°~350°
	Desplazamiento vertical	0°~67°
	Rotación	0°~355°

Operativo

Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, WDR, SDR
Rango Dinámico Amplio (dB)	120
Reducción de ruido digital	SSNR

Operativo

Detección de movimiento	Cantidad	4
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	6
	Forma	Zonas rectangulares
Control de ganancia		Bajo, Media, Alto
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior
LDC		Soporte
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo
	Rango de velocidad	1/5 ~ 1/12,000 seg.
Rotación de video		Volteo, Espejo, Visualización pasillo (90°/270°)
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	Entrada 1 / salida 1
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		Carga de archivo (imagen): por email / FTP, Notificación: e-mail, Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento, Salida de alarma, Transferencia: Preajuste PTZ
Entrada de audio		Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea)
Tipo de luz		LED IR
Longitud visible de luz	IR	20m(65.62ft)
Longitud de onda IR		850 nm

Analíticas

Eventos de analíticas	Normal	Detección de desenfoque, Detección de movimiento, Manipulación, Área virtual (Intrusión/Entrada/Salida), Línea virtual (Cruce, Dirección)
-----------------------	--------	---

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
Códec inteligente		Manual, WiseStream II
Control del Bitrate		H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR
Flujos	Unicast	Hasta 6 usuarios
	Multicast	Soporte
	Múltiples flujos	Hasta 3 perfiles
Protocolo		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, PPPoE, PIM-SM

Red

Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T
	Otros	SUNAPI (API HTTP)
Conexión directa en la nube		Opcional (requiere gateway)

Seguridad

S.O. / Protección de firmware	Firmware cifrado
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	512 MB
	Flash	256 MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 128 GB x 1 ranura

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
	Otros	La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a -30 °C.
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12 VCC
Consumo de corriente	PoE	Max. 10.7W, typical 8.1W
	12 VCC	Max. 9.1W, typical 6.5W

Mecánico

Color	Blanco
Material	Aluminio
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	ø120.3x91.7mm(ø4.74x3.61")
Peso del producto	510g(1.12lb)

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, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Medioambiente	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	37.5m(123.17ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	15.0m(49.27ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	7.5m(24.63ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	3.8m(12.32ft)

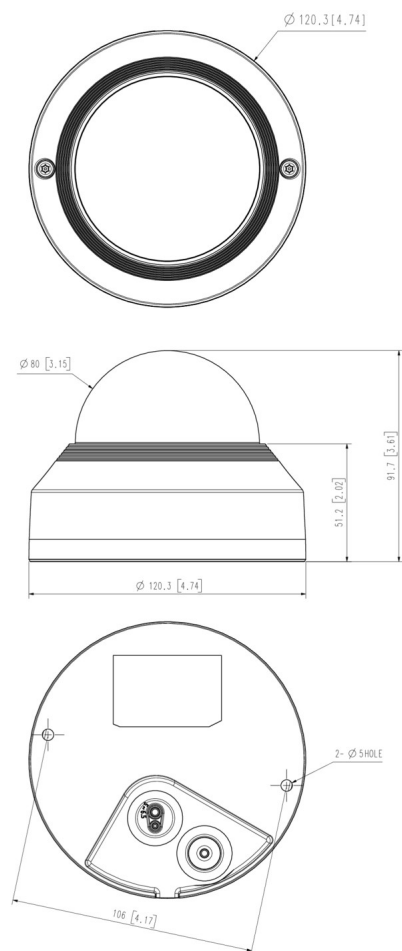
QNV-7012R

Cámara domo antivandálica IR de 4MP



CAD

Unit: mm [inch]



QNV-6012R/6022R/6032R
QNV-8010R/8020R/8030R
UNIT : mm[inch]

Compatible Devices



SPP-C45W