



Network

Dome

QND-6022R1

2MP IR Dome



Key Features

- Maximum 2megapixel (1920 x 1080) resolution
- 0.03Lux (Colour), 0Lux (B/W, IR LED on)
- 4mm fixed lens
- Maximum 30fps@2MP all resolutions (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG codec supported, Multiple streaming
- Motion detection, Tampering, Defocus detection
- Hallway view (90°/270°), LDC support
- Micro SD/SDHC/SDXC memory slot (Max. 128GB)
- IR viewable length 20m, PoE
- No-audio model

QND-6022R1

2MP IR Dome



Specifications

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Resolución		1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30 ips / 25 ips (60Hz/50Hz)
	MJPEG	15 ips (a 2 MP Máx. 4 ips)
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.03
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.003
Salida de vídeo		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω vídeo compuesto para instalación

Objetivo

Longitud focal (mm)		4.0
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.6
Campo de visión angular	Horizontal	88°
	Vertical	47°
	Diagonal	105°
Min. Distancia al objeto		0.5m(1.64ft)
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, SSDR
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
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 video		H.265 / H.264: Principal / Alta, MJPEG
Códec inteligente		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
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T
	Otros	SUNAPI (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision
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	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12 VCC
Consumo de corriente	PoE	Max. 7.40W, typical 6.00W
	12 VCC	Max. 6.40W, typical 5.10W

Mecánico

Color	Blanco
Material	Plástico
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	ø110.0x86.0mm(ø4.33x3.39")
Peso del producto	255g(0.56lb)

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, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Seguridad	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1, IEC 62471
Medioambiente	IEC/EN 63000

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	40.0m(131.36ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	16.0m(52.54ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	8.0m(26.27ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	4.0m(13.14ft)

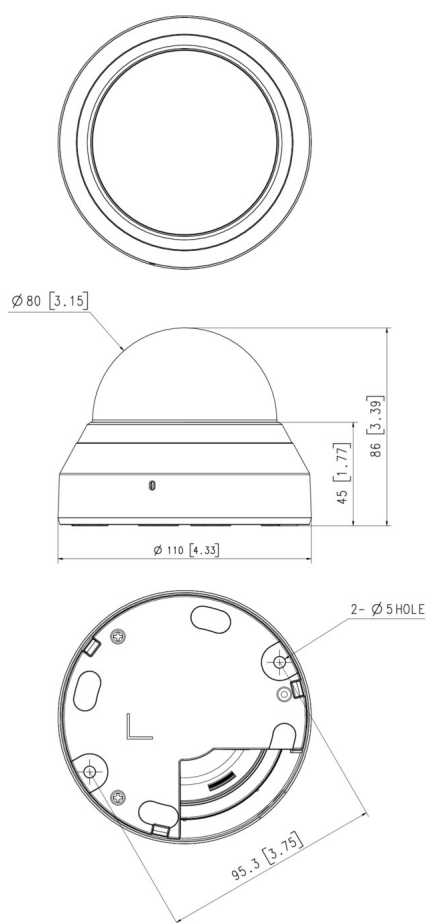
QND-6022R1

2MP IR Dome



CAD

Unit: mm [inch]



QND-6012R/6022R/6032R
UNIT : mm[inch]

Compatible Devices



SBD-110GP1



SBD-140PMW



SBP-120HMM



SBP-120WMW



SBP-300CMW



SBP-300HMM7



SBP-300NBW



SBP-300WMW1