



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

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/2.8"
	Tür	CMOS
Çözünürlük	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	15fps(@2MP En Fazla 4fps)
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.03
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.003
Video Çıkışı	CVBS: kurulum için 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit	

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	4.0	
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.6
Açısal Görüş Alanı	Yatay	88°
	Dikey	47°
	Diagonal	105°
Min. Nesne Mesafesi	0.5m(1.64ft)	
Odak Kontrolü	Sabit	

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan	0°~350°
	Tilt	0°~67°
	Döndürme	0°~355°

İşletimsel

Gündüz ve Gece	Otom. (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SSDR
Geniş Dinamik Aralık (dB)	120
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR

İşletimsel

Hareket Algılama	Miktar	4
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	Miktar	6
	Şekil	Dikdörtgen bölge
Kazanç Kontrolü		Düşük, Orta, Yüksek
Beyaz Dengesi		ATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan
LDC		Destek
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme
	Hız Aralığı	1/5~1/12.000 sn
Video Döndürme		Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Alarm Arayüzü	Giriş/Çıkış	Giriş 1, Çıkış 1
Alarm Tetikleyiciler		Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP, Bildirim: e-posta, Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı,Alarm çıkışı, Devir: PTZ önayarı
Işık Türü		IR LED
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	IR	20m(65.62ft)
IR Dalga Boyu		850 nm

Analiz Araçları

Analiz Araçları Olayları	Normal	Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Sanal alan(İzinsiz Giriş/Giriş/Çıkış), Sanal çizgi(Geçme, Yön)
--------------------------	--------	--

Ağ

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma		H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
Smart Codec		WiseStream II
Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast	6 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	Çoklu Yayın Akışı	3 profile kadar
Protokol		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
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Açık Platform
Direkt Bulut Bağlantısı		Opsiyonel (geçit gerektirir)

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Şifrelenen yerleşik yazılım
Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest kimlik doğrulaması, Kaba kuvvet saldırılarını önleme
Ağ kimlik doğrulaması	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Güvenli İletişim	HTTPS, WSS(WebSocket Güvenli), SRTP
Erişim Denetimi	IP bazlı erişim denetimi
Veri Koruması	Şifreleme kimlik bilgileri, Canlı kayıt dosya dışı aktarımı için şifreleme sıkıştırma
Denetim	Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği	Cihaz sertifikası(Hanwha Vision Root CA)
Güvenli Depolama	SDcard bölme şifreleme (AES-256)

Genel

Bellek	RAM	512MB
	Flaş	256MB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 128GB x 1 yuva

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
Giriş Voltajı		PoE(IEEE802.3af, Sınıf3), 12VDC
Güç Tüketimi	PoE	Max. 7.40W, typical 6.00W
	12VDC	Max. 6.40W, typical 5.10W

Mekanik

Renk	Beyaz
Malzeme	Plastik
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları	ø110.0x86.0mm(ø4.33x3.39")
Ürün Ağırlığı	255g(0.56lb)

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Sınıf A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Sınıf A, RCM AS-NZS CISPR 32 Sınıf A, KS C 9832 Sınıf A, KS C 9835
Emniyet	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1, IEC 62471
Ortam	IEC/EN 63000

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	40.0m(131.36ft)
Gözlemleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	16.0m(52.54ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	8.0m(26.27ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	4.0m(13.14ft)

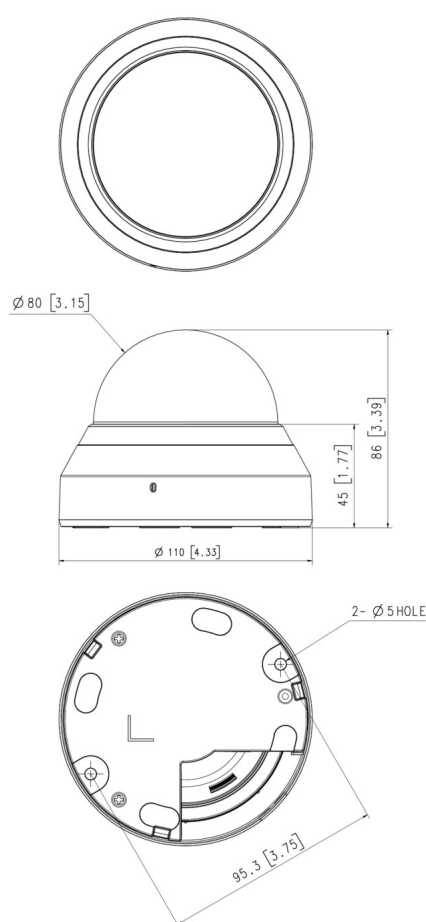
QND-6022R1

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