



Network

Dome

QND-6082R1

2MP IR Dome



Key Features

- Maximum 2megapixel (1920 x 1080) resolution
- 0.03lux (Color), 0Lux (B/W, IR LED on)
- 3.2 ~ 10mm (3.1x) varifocal lens
- Maximum 30fps@2M 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/12VDC
- No-audio model

QND-6082R1

2MP IR Dome



Specifications

Video		
Zobrazovací zařízení	Rozměry	1/2,8"
	Typ	CMOS
Rozlišení		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
Max. snímková frekvence	H.265/H.264	30 snímků za sekundu/25 snímků za sekundu (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	15 snímků za sekundu (při rozlišení 2 MP max. 4 snímky za sekundu)
Min. osvětlení (lux)	Barva (1/30 s, 30 IRE)	0.03
	Č/B (1/30 s, 30 IRE)	0.003
Video výstup		CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω kompozitní pro instalaci

Objektiv		
Ohnisková vzdálenost (mm)		3.2~10
Poměr přiblížení a oddálení	Optický	3.1x
Max. poměr clony (číslo F)	Širokoúhlý	1.6
	Teleobjektiv	2.9
Úhel zorného pole	Horizontální	109°~33°
	Vertikální	58°~18°
	Diagonální	132°~38°
Min. vzdálenost objektu		0.5m(1.64ft)
Řízení zaostření		Jednoduché zaostření
Typ objektivu		Automatická DC clona

Otáčení / naklápění / rotace		
Rozsah otáčení / naklápění / rotace	Otáčení	0°~350°
	Naklápění	0°~67°
	Rotace	0°~355°

Provozní parametry	
Den a noc	Auto(ICR)

Provozní parametry

Kompenzace podsvícení		BLC, WDR, SSDR
Široký dynamický rozsah (dB)		120
Digitální redukce šumu		SSNR
Detekce pohybu	Množství	4 ks
	Tvar	8bodové polygonální zóny
Maskování privátních zón	Množství	6 ks
	Tvar	Obdélníkové zóny
Řízení zesílení		Nízká, Prostřední, Vysoké
Vývážení bílé		ATW, AWC, Manuální, Vnitřní, Venkovní
LDC (KOREKCE ZKRESLENÍ OBJEKTIVU)		Podpora
Elektronická závěrka	Režim	Minimálně, Maximálně, Proti blikání
	Rozsah rychlostí	1/5 ~ 1/12 000 s
Otáčení videa		Převrácení, Zrcadlo, Chodbový pohled (90°/270°)
Alarmové rozhraní	Vstup/výstup	1 vstup, 1 výstup
Spouštěče alarmu		Analytika, Odpojení sítě, Alarmový vstup
Alarmové události při spuštění alarmu		Nahrání souboru (obrázek): e-mail/FTP, Oznámení: e-mail, Nahrávání: Nahrávání na SD/SDHC/SDXC nebo NAS při spuštění události,Výstup alarmu, Předání: Předvolba PTZ
Typ světla		INFRAČERVENÁ LED DIODA
Délka viditelná v infračerveném pásmu	IR	20m(65.62ft)
Vlnová délka IR		850 nm

Analytika

Analytické události	Normální	Detekce rozostření, Detekce pohybu, Neoprávněná manipulace, Virtuální oblast (vniknutí/příchod/odchod), Virtuální linie (překročení, směr)
---------------------	----------	--

Síť

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Komprese videa		H.265/H.264: hlavní/vysoká, MJPEG
Smart Codec		WiseStreamII
Řízení datového toku		H.265/H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR
Streamování	Unicast	Až 6 uživatelů
	Multicast	Podpora
	Vícenásobné streamování	Až 3 profily
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

Síť

Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, G, T
	Jiné	SUNAPI (HTTP API), Otevřená platforma Hanwha Vision
Přímé připojení ke cloudu		Volitelné (vyžaduje bránu)

Zabezpečení

Ochrana OS / firmwaru	Šifrovaný firmware
Ověřování uživatelů	Ověřování uživatelů pomocí protokolů Digest, Zabránění útokům hrubou silou
Ověřování sítě	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Zabezpečená komunikace	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Kontrola přístupu	Kontrola přístupu na základě IP adresy
Ochrana údajů	Šifrování autentizačních údajů, Šifrování a komprese pro export souborů živého záznamu
Kontrola	Správa přístupů / systému / protokolu událostí
ID zařízení	Certifikát zařízení (Hanwha Vision Root CA)
Zabezpečené úložiště	Šifrování oddílu SD karty (AES-256)

Obecné parametry

Paměť	RAM	512 MB
	Flash	256 MB
Úložiště na okraji	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 128 GB x 1 slot

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Skladovací podmínky	Teplota	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Vstupní napětí		PoE (IEEE802.3af, třída 3), 12 V DC
Spotřeba energie	PoE	Max. 7.70W, typical 6.00W
	12 V DC	Max. 6.50W, typical 5.10W

Mechanické parametry

Barva	Bílá
Materiál	Plast
RAL kód	RAL9003
Rozměry výrobku	ø119.8x98.8mm(ø4.72x3.89")
Hmotnost výrobku	320g(0.71lb)

Certifikace a normy

Elektromagnetická kompatibilita	FCC 47 CFR 15 Podčást B Třída A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA – EN55032 třída A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, RCM AS-NZS CISPR 32 třída A, KS C 9832 třída A, KS C 9835
Bezpečnost	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Prostředí	IEC/EN 63000

DORI (norma EN62676-4)

Detekce (25 PPM/ 8 PPF)	Širokoúhlý	27.4m(89.85ft)
	Teleobjektiv	128.8m(422.56ft)
Sledování (63PPM/ 19PPF)	Širokoúhlý	11.0m(35.94ft)
	Teleobjektiv	51.5m(169.02ft)
Rozpoznávání (125 PPM/38 PPF)	Širokoúhlý	5.5m(17.97ft)
	Teleobjektiv	25.8m(84.51ft)
Identifikace (250 PPM/76 PPF)	Širokoúhlý	2.7m(8.99ft)
	Teleobjektiv	12.9m(42.26ft)

QND-6082R1

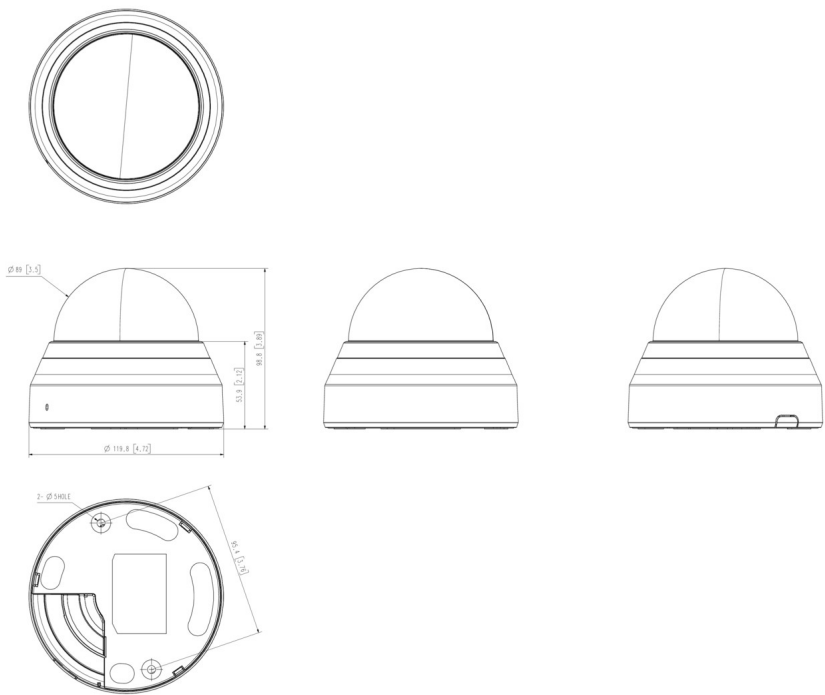
2MP IR Dome



CAD

Unit: mm [inch]

QND-6072R/6082R/6073R/6083R
UNIT : mm[inch]



Compatible Devices



SBD-140PMW



SBP-120HWM



SBP-120WMW



SBP-300CMW



SBP-300HWM7



SBP-300NBW



SBP-300WMW1