



Network

Bullet

QNO-6082R

2MP Ağ IR Bullet Kamera

EAC

UL
LISTED

NDAA

CE

FC

Key Features

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 0,095 Lüks (Renkli), 0 Lüks (S/B, IR LED açık)
- 3,2 ~ 10mm (3.1x) motorize değişken odaklı lens
- 2M tüm çözünürlükte En Faz. 30fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Hareket algılama, Kurcalama, Odak düzeltme
- Koridor görünümü (90°/270°), LDC desteği
- Mikro SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 128 GB)
- IR görülebilir uzaklık 30m
- IP66, IK10, PoE/12VDC

QNO-6082R

2MP Ağ IR Bullet Kamera



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)(WDR kapalı) / 15fps/12fps(60Hz/50Hz)(WDR açık)
	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)	3.2~10	
Yakınlaştırma Oranı	Optik	3.1x
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.6
	Tele	2.9
Açısal Görüş Alanı	Yatay	109°~33°
	Dikey	58°~18°
	Diagonal	132°~38°
Min. Nesne Mesafesi	0.5m(1.64ft)	
Odak Kontrolü	Kolay odak, Manuel	
Lens Tipi	DC otom. iris	

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan	0°~360°
	Tilt	0°~100°
	Döndürme	0°~360°

İşletimsel

Gündüz ve Gece	Otom. (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SSDR

İşletimsel

Geniş Dinamik Aralık (dB)		120
Dijital Gürültü Azaltma		SSNR
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
Ses Girişi		Seçilebilir (mik. girişi/hat girişi)
Işık Türü		IR LED
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	IR	30m(98.42ft)
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
Ses Sıkıştırma		G.711 u-law /G.726 seçilebilir, G.726(ADPCM) 8kHz, G.711 8kHz, G.726: 16kbps, 24kbps, 32kbps, 40kbps
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

Ağ

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	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
	Diğer	-20°C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır
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 7.4W, typical 5.4W
	12VDC	Max 6.5W, typical 4.8W

Mekanik

Renk	Koyu gri	
Malzeme	Alüminyum	
Ürün Boyutları	ø78.0x259.8mm(3.07x10.23")	
Ürün Ağırlığı	900g(1.98lb)	

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, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	27.4m(89.85ft)
	Tele	128.8m(422.56ft)
Gözlemlleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	11.0m(35.94ft)
	Tele	51.5m(169.02ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	5.5m(17.97ft)
	Tele	25.8m(84.51ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	2.7m(8.99ft)
	Tele	12.9m(42.26ft)

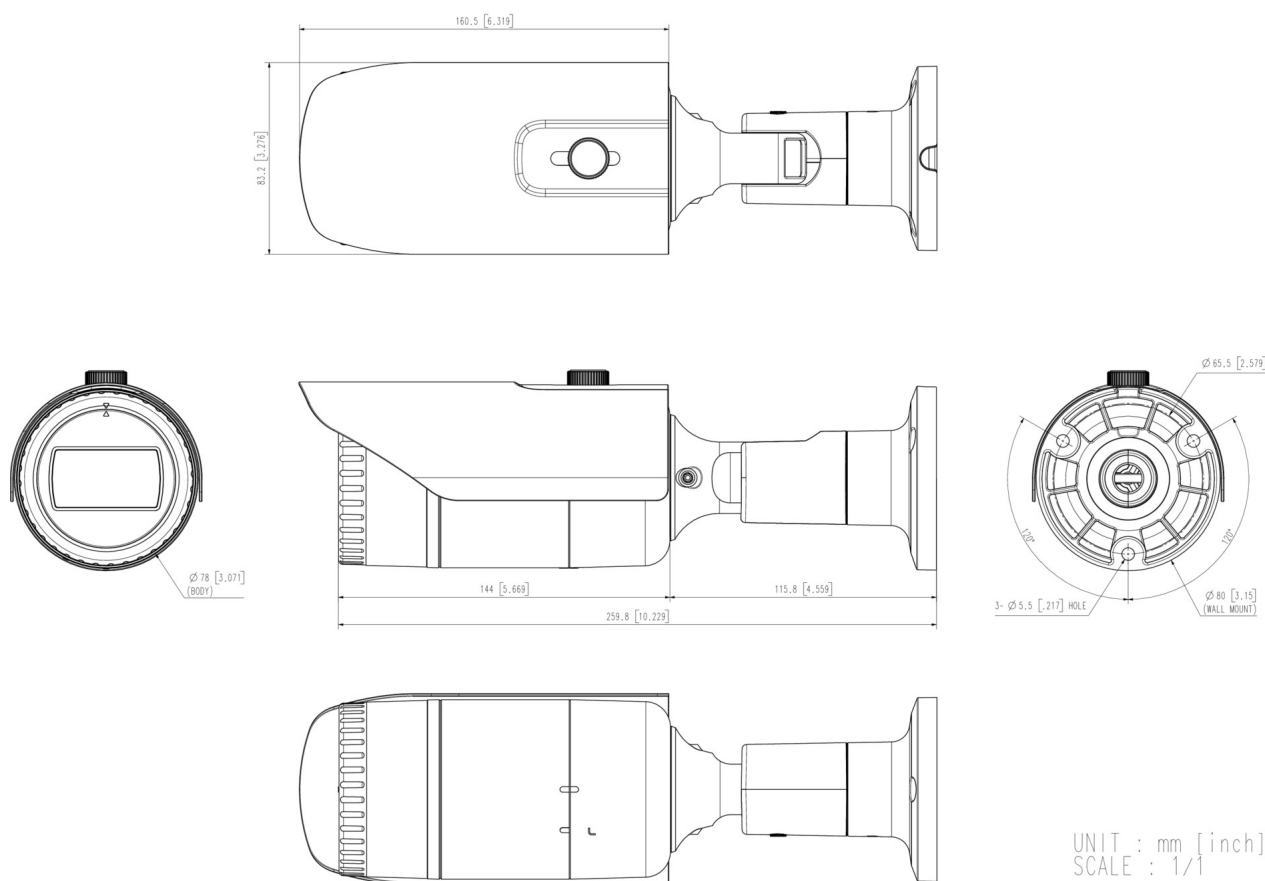
QNO-6082R

2MP Ağ IR Bullet Kamera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBO-147B