



Network

Bullet

QNO-6082R

2MP-IR-Bullet-Netzwerkkamera



Key Features

- Maximal 2 MP (1920 x 1080) Auflösung
- 0,095 Lux (Farbe), 0 Lux (S/W, IR-LED an)
- 3,2 ~ 10 mm (3,1x) motorisiertes Varioobjektiv
- Max. 30 BpS bei 2 MP mit allen Auflösungen (H.265 / H.264)
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Bewegungserkennung, Manipulation, Defokussierungserkennung
- Hallway View (90°/270°), LDC unterstützt
- Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Speichersteckplatz (Max. 128 GB)
- IR-Leuchtweite 30 m
- IP66, IK10, PoE / 12 V Gleichspannung

QNO-6082R

2MP-IR-Bullet-Netzwerkkamera



Specifications

Video

Bildgebungsgerät	Größe	1-2,8"
	Typ	CMOS
Auflösung		1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Max. Framerate	H.265/H.264	30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) (WDR off) / 15 fps/12 fps (60 Hz/50 Hz) (WDR on)
	MJPEG	15 fps (bei 2 MP Max. 4 fps)
Min. Beleuchtung (Lux)	Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.03
	S/W (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.003
Video-Ausgang		CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω Verbund für den Einbau

Linse

Brennweite (mm)		3.2~10
Zoom-Verhältnis	Optisch	3.1x
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit	1.6
	Tele	2.9
Winkel-Sichtfeld	Horizontal	109°~33°
	Vertikal	58°~18°
	Diagonal	132°~38°
Min. Objektstand		0.5m(1.64ft)
Fokusteuerung		Einfacher Fokus, Manuell
Linsentyp		DC-Autoblende

Schwenken / Neigen / Drehen

Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich	Schwenken	0°~360°
	Neigen	0°~100°
	Drehen	0°~360°

Operativ

Tag & Nacht	Auto (ICR)
-------------	------------

Operativ

Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, WDR, SSDR
Großer Dynamikbereich (dB)		120
Digitale Rauschunterdrückung		SSNR
Bewegungserkennung	Menge	4EA
	Form	8-Punkt-Polygonzonen
Datenschutzmaskierung	Menge	6ea
	Form	Rechteckige Zonen
Verstärkung		Niedrig, Mittel, Hoch
Weißabgleich		ATW, AWC, Manuell, Innenbereich, Außenbereich
LDC		Unterstützung
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern
	Geschwindigkeitsbereich	1/5–1/12.000 Sekunde
Videodrehung		Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°)
Alarmschnittstelle	Eingang/Ausgang	Eingang 1EA, Ausgang 1EA
Alarmauslöser		Analysen, Netzwerkverbindung trennen, Alarmeingang
Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers		Datei-Upload (Bild): E-Mail/FTP, Benachrichtigung: E-Mail, Aufnahme: SD/SDHC/SDXC oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern, Alarmausgang, Übergabe: PTZ-Voreinstellung
Audioeingang		Wählbar (Mikrofoneingang/Line-In)
Lichttyp		IR-LED
Licht sichtbare Länge	IR	30m(98.42ft)
IR-Wellenlänge		850 nm

Analysen

Analyseereignisse	Normal	Defokuserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Virtueller Bereich (Eindringen/Betreten/Verlassen), Virtuelle Linie (Kreuzung, Richtung)
-------------------	--------	--

Netzwerk

Ethernet		RJ-45 (10/100 BASE-T)
Videokomprimierung		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Audiokomprimierung		G.711 u-law /G.726 wählbar, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726: 16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s, 40 kbit/s
Intelligenter Codec		WiseStream II
Bitratenkontrolle		H.265/H.264: CBR oder VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Bis zu 6 Benutzer
	Multicast	Unterstützung
	Mehrfach-Streaming	Bis zu 3 Profile

Netzwerk

Protokoll	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP	
Anwendungsprogrammierschnittstelle	ONVIF	S, G, T
	Andere	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Offene Plattform
Direkte Cloud-Verbindung	Optional (benötigt Gateway)	

Sicherheit

Betriebssystem- / Firmware-Schutz	Verschlüsselte Firmware	
Benutzerauthentifizierung	Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriffe verhindern	
Netzwerkauthentifizierung	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Sichere Kommunikation	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP	
Zugangskontrolle	IP-basierte Zugangskontrolle	
Datenschutz	Verschlüsselungsanmeldeinformationen, Verschlüsselte Komprimierung für den Export von Live-Aufnahmedateien	
Audit	Zugangs- / System- / Ereignisprotokollverwaltung	
Geräte-ID	Gerätezertifikat (Hanwha Vision Root CA)	
Sichere Speicherung	SD-Card-Partition verschlüsseln (AES-256)	

Allgemein

Speicher	RAM	512 MB
	Flash	256 MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 128 GB x 1 Steckplatz

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-30 °C~+55 °C(-22 °F~+131 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
	Andere	Die Inbetriebnahme sollte bei über -20 °C erfolgen
Lagerbedingung	Temperatur	-30 °C~+60 °C(-22 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Eingangsspannung	PoE (IEEE802.3af, Klasse 3), 12 VDC	
Stromverbrauch	PoE	Max 7.4W, typical 5.4W
	12 VDC	Max 6.5W, typical 4.8W

Mechanisch

Farbe	Dunkelgrau	
Material	Aluminium	
Produktabmessungen	ø78.0x259.8mm(3.07x10.23")	
Produktgewicht	900g(1.98lb)	

Zertifizierungen & Standards

EMV	FCC 47 CFR 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA – EN55032 Klasse A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Klasse A, RCM AS-NZS CISPR 32 Klasse A, KS C 9832 Klasse A, KS C 9835
Sicherheit	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NR. 60950-1, IEC 62471
Umwelt	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X

DORI (Norm EN62676-4)

Erkennen (25PPM/ 8PPF)	Breit	27.4m(89.85ft)
	Tele	128.8m(422.56ft)
Beobachten (63PPM/ 19PPF)	Breit	11.0m(35.94ft)
	Tele	51.5m(169.02ft)
Erkennen (125PPM/ 38PPF)	Breit	5.5m(17.97ft)
	Tele	25.8m(84.51ft)
Identifizieren (250PPM/ 76PPF)	Breit	2.7m(8.99ft)
	Tele	12.9m(42.26ft)

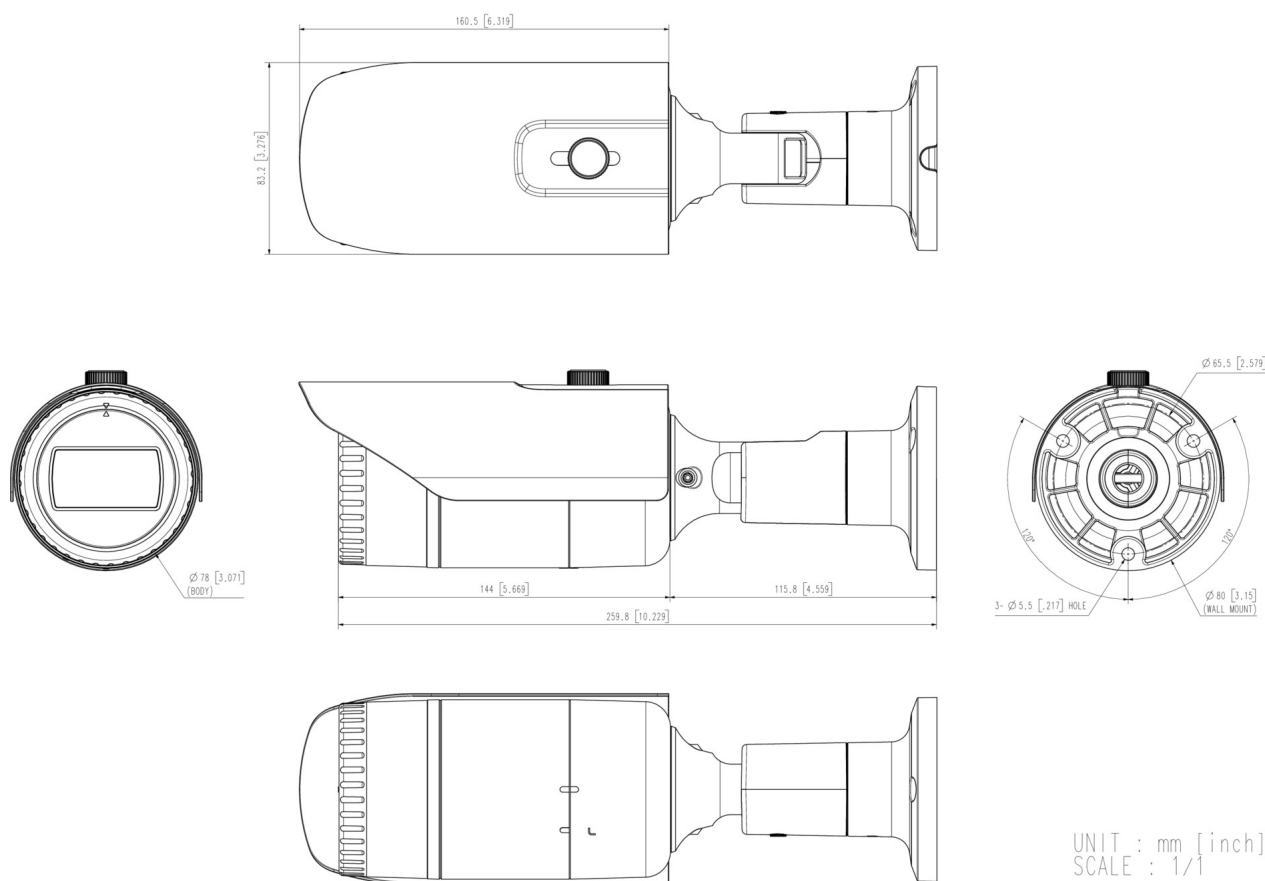
QNO-6082R

2MP-IR-Bullet-Netzwerkkamera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBO-147B