



Network

Dome

QNV-C8083R

5MP IR Vandal Dome Camera



Key Features

- Max. 5MP resolution
- Max. 30fps
- Color: 0.07Lux(F1.6, 1/30sec), BW: 0.007Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE)
- Focal length: 3.2~10.2mm(3.2x) motorized varifocal
- H.265, H.264, MJPEG codec supported
- Multiple streaming (up to 5 profiles)
- Day & Night (ICR), WDR (120dB)
- Micro SD/SDHC/SDXC 1 slot 256GB
- IP66, IK10
- PoE: Max 12.95W

Compatible Devices



SBD-137WMA



SBD-140KMB



SBD-140PMB



SBD-140PMW



SBP-060BA



SBP-140CMT



SBP-140HMW



SBP-140WMW



SBV-140WW



SHD-1400FPW



SHD-1400FW



SPP-C45W

QNV-C8083R

5MP IR Vandal Dome Camera



Specifications

Video		
Bildgebungsgerät	Größe	1-2,8"
	Typ	CMOS
Auflösung		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 fps (bei 5 MP Max. 5 fps)
Min. Beleuchtung (Lux)	Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.07
	S/W (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.007
Video-Ausgang		USB: Micro-USB Typ B
Linse		
Brennweite (mm)		3.2~10.2
Zoom-Verhältnis	Optisch	3.2x
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit	1.6
	Tele	3.1
Winkel-Sichtfeld	Horizontal	95°~29°
	Vertikal	69°~21°
	Diagonal	126°~36°
Min. Objektabstand		1.2m(3.93ft)
Fokusteuerung		Einfacher Fokus
Linsentyp		DC-Autoblende (IR-korrigiert)
Schwenken / Neigen / Drehen		
Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich	Schwenken	0°~350°
	Neigen	-35°~70°
	Drehen	0°~355°
Operativ		
Tag & Nacht		Auto (ICR)

Operativ

Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, WDR, SDR
Großer Dynamikbereich (dB)		120
Digitale Rauschunterdrückung		WiseNR II (basierend auf KI-Engine), SSNR V
Bewegungserkennung	Menge	8EA
	Form	8-Punkt-Polygonzonen
Datenschutzmaskierung	Menge	32ea
	Form	4-Punkt-Viereckzonen
	Farbe / Option	Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß
	Dynamische Datenschutzmaskierung: Farbe / Option	Mosaik
Verstärkung		Niedrig, Mittel, Hoch
Weißabgleich		ATW, AWC, Manuell, Innenbereich, Außenbereich
LDC		Unterstützung
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern, Bevorzuge Verschlusssteuerung (basierend auf KI-Engine)
	Geschwindigkeitsbereich	1/5–1/25.000 Sekunde
Videodrehung		Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°)
Alarmschnittstelle	Eingang/Ausgang	Eingang 1EA, Ausgang 1EA
	Andere	Unterstützt Alarm-E/A über ein optionales Kabel
Alarmauslöser		Analysen, Netzwerkverbindung trennen, Alarmeingang, MQTT-Abonnement
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, Nachricht per HTTP/HTTPS/TCP senden, Audioclip-Wiedergabe, MQTT: Veröffentlichung
Audioeingang		Wählbar (Mikrofoneingang/Line-In), Unterstützt Audiokabel als Option
Audioausgang		Line-Out, Unterstützt Audiokabel als Option
Lichttyp		IR-LED
Licht sichtbare Länge	IR	30m(98.42ft)
IR-Wellenlänge		850 nm

Analysen

Klassifizierter Objekttyp		Person, Fahrzeug
Attribute	Person	Obere/untere Kleiderfarbe
	Fahrzeug	Typ (Auto, Bus, LKW, Motorrad, Fahrrad), Farbe
Vorschaubild		BestShot

Analysen

Analyseereignisse	Basierend auf KI-Engine	Objekterkennung, Virtuelle Linie (Kreuzung/Richtung), Virtueller Bereich (Herumlungen/Eindringen/Betreten/Verlassen), Bewegungserkennung
	Normal	Defokuserkennung, Manipulation, Virtueller Bereich (Erscheinen/Verschwinden)
Business Intelligence	Basierend auf KI-Engine	Personenzählung, Warteschlangenmanagement, Heatmap, Fahrzeugzählung

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, AAC-LC: 48 kbit/s bei 16 kHz
Intelligenter Codec		Manuell, WiseStream III
Bitratenkontrolle		H.265/H.264: CBR oder VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Bis zu 20 Benutzer
	Multicast	Unterstützung
	Mehrfach-Streaming	Bis zu 5 Profile
Protokoll		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
Anwendungsprogrammierschnittstelle	ONVIF	S, G, T, M
	Andere	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Offene Plattform
Direkte Cloud-Verbindung		Halterung

Sicherheit

Betriebssystem- / Firmware-Schutz	Verschlüsselte Firmware, Sicherer Start, Signierte 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	2 GB
	Flash	1 GB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 Steckplatz

Allgemein

Edge Storage (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 1 Steckplatz *Die microSD-Karten der Marke Hanwha Vision wurden zertifiziert und für die OnCloud-Edge-Aufnahme empfohlen.
------------------------	--------------------	---

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-30 °C~+55 °C(-22 °F~+131 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–100 % relative Feuchte (kondensierend)
	Andere	Die Inbetriebnahme sollte bei über -30 °C erfolgen, Feuchtigkeitsregulierung mit Belüftungsventil
Lagerbedingung	Temperatur	-50 °C~+60 °C(-58 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Eingangsspannung		PoE (IEEE802.3af, Klasse 3)
Stromverbrauch	PoE	Max 12.95W, typical 5.3W

Mechanisch

Farbe	Weiß
Material	Aluminium, Hartbeschichtetes Fenster
RAL-Code	RAL9003
Produktabmessungen	ø140x110.2mm(ø5.51x4.34")
Produktgewicht	875g(1.93 lb)
Kompatible Gang-Box	Einzel, Doppel, 4" Achteck

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
Sicherheit	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NR. 62368-1, IEC 62471
Umwelt	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X

DORI (Norm EN62676-4)

Erkennen (25PPM/ 8PPF)	Breit	42.7m(140.20ft)
	Tele	186.9m(613.28ft)
Beobachten (63PPM/ 19PPF)	Breit	17.2m(56.08ft)
	Tele	75.4m(245.31ft)
Erkennen (125PPM/ 38PPF)	Breit	8.5m(28.04ft)
	Tele	37.4m(122.66ft)
Identifizieren (250PPM/ 76PPF)	Breit	4.3m(14.02ft)
	Tele	18.7m(61.33ft)

QNV-C8083R
5MP IR Vandal Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]

