



Netzwerk

Kuppel

QNE-C8013RL

5MP-H.265-IR-Fluteye-Kamera



Hauptmerkmale

- Max. Auflösung: 5 Megapixel (2592 x 1944)
- Fix-Objektiv: 3,0 mm
- Farbe: 0,022 Lux (F1,2, 1/30 Sek.) / S/W: 0,0022 Lux (F1,2, 1/30 Sek., 30 IRE), 0 Lux (IR-LED an)
- Max. 30 fps bei 5 MP (H.265 / H.264)
- H.265-, H.264-, MJPEG-Codec, WiseStream III (basierend auf KI-Engine), Mehrfach-Streaming
- Tag und Nacht, WDR (120 dB), WiseNR II (mit KI-Engine)
- Objektklassifizierung, Attribute und Erkennungsaufnahme
- Micro-SD/SDHC/SDXC-Speichersteckplatz (max. 256 GB)
- Fluransicht, WiseStream II (basierend auf KI-Engine)
- ONVIF-Profil S/G/T/M, SUNAPI (HTTP-API)
- LDC, PoE
- IR-Sichtweite
 - Weiße LED: 30 m
 - IR: 30 m

QNE-C8013RL

5MP-H.265-IR-Flateye-Kamera



Technische Daten

Video

Bildsensor	CMOS, 1/2,8 Zoll
Auflösung	2592 x 1944, 2560 x 1440, 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, 320 x 240
Max. Framerate	H.265/H.264: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 30 fps (bei 5 MP, max. 5 fps)
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,022 Lux (F1,2, 1/30 Sek.) S/W: 0,0022 Lux (F1,2, 1/30 Sek., 30 IRE), 0 Lux (IR-LED an)

Objektiv

Brennweite (Zoomverhältnis)	Feste Brennweite: 3,0 mm
Max. Öffnungsverhältnis	F1,2
Winkelförmiges Sichtfeld	H: 97° / V: 53° / T: 113°
Min. Objektstand	2,0 m
Fokussteuerung	Fest
Objektivtyp	IRIS, fest
Gewindeanschluss	M12

Schwenken / Neigen / Drehen

Schwenk- / Neige- / Drehbereich	0°~350° / 0°~75° / 0°~360°
--	----------------------------

Funktionen

Kameratitel	Zeigt bis zu 85 Zeichen an
Tag und Nacht	Auto (ICR)
Gegenlichtkompensation	BLC, WDR, SSSR
Großer Dynamikumfang	120 dB
Digitale Rauschreduzierung	SSNR V, WiseNR II (basierend auf KI-Engine)
Bewegungserkennung	8 Achtpunkt-Polygonalzonen
Privatsphärenausblendung	32 Vierpunkt-Viereckzonen
Verstärkungsregelung	Niedrig / Mittel / Hoch
Weißabgleich	ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich
LDC	Unterstützt
Verschlusszeit der elektronischen Blende	Minimum / Maximum / Anti-Flimmern (1/5~1/12.000 Sek.)
Digitales PTZ	Unterstützt
Videorotation	Drehen, Spiegeln, Fluransicht (90° / 270°)
Analytik	Klassifizierter Objekttyp: Person/Fahrzeug (Typ: Pkw/Bus/Lkw/Motorrad/Fahrrad) Attribute: Person, Fahrzeug (Typ: Pkw/Bus/Lkw/Motorrad/Fahrrad) Unterstützt Erkennungsaufnahme Ereignisanalytik basierend auf KI-Engine - Bewegungserkennung*, Objekterkennung, virtuelle Linie* (Überqueren/Richtung), virtueller Bereich* (Herumlungern/Eindringen/Betreten/Verlassen) Ereignisanalytik - Defokussierungserkennung, Manipulation, virtueller Bereich (Erscheinen/Verschwinden) * Einige der Videoanalysefunktionen funktionieren nur mit Personen- und Fahrzeugerkennung
Business Intelligence	Basierend auf KI-Engine: Personenzählung, Fahrzeugzählung, Warteschlangen-Management, Heatmap
Alarmauslöser	Analytik, Netzwerktrennung

Alarmereignisse	Bei Auslösung des Alarms - Hochladen von Datei (Bild): E-Mail/FTP - Benachrichtigung: E-Mail - Aufzeichnung: SD/SDHC/SDXC- bzw. NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern - Alarm-Handover (PTZ-Preset, Senden von Nachrichten über HTTP/HTTPS/TCP) - Lichtalarm
Lichtart	Duales Licht (weißes warmes Licht, IR)
IR-Sichtweite	Weißer LED: 30 m IR: 30 m
IR-Wellenlänge	langlebige IR-LED, 850 nm

Netzwerk

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Videokomprimierung	H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Smart-Codec	Manuell (5 Bereiche), WiseStream III (basierend auf KI-Engine)
Anpassung der Videoqualität	H.264/H.265: Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Anpassung des Qualitätsniveaus
Bitratensteuerung	H.264/H.265: CBR oder VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 Benutzer) / Multicast 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, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
Programmierschnittstelle	ONVIF-Profil S/G/T/M SUNAPI (HTTP-API)

Sicherheit

Betriebssystem- / Firmware-Schutz	Secure Boot, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung
Benutzerauthentifizierung	Digest-Authentifizierung, Verhinderung von Brute-Force-Angriffen
Netzwerkauthentifizierung	802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Sichere Kommunikation	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)
Zugangskontrolle	Zugangskontrolle basierend auf IP-Adresse
Datenschutz	Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung
Audit	Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse
Geräte-ID	Gerätezertifikat (Hanwha Private Root CA)
Sichere Datenspeicherung	Verschlüsselung der SD-Karten-Partition

Allgemein

Sprache der Webseite	Englisch, Koreanisch, Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Niederländisch, Ungarisch, Griechisch
Edge-Speicher	1 Micro-SD/SDHC/SDXC-Steckplatz, 256 GB
Speicher	2 GB RAM, 1 GB Flash

Umgebungsdaten und elektrische Daten

Betriebstemperatur / -luftfeuchtigkeit	-40 °C~+60 °C / 0~95 % relative Luftfeuchtigkeit * Hochfahren sollte bei Temperaturen über -30 °C erfolgen Kontrolle der Luftfeuchtigkeit mit Luftleitblech
Lagertemperatur / -luftfeuchtigkeit	-50 °C~+60 °C / 0~95 % relative Luftfeuchtigkeit
Zertifizierung	IP66/IP67, IK10
Eingangsspannung	PoE (IEEE802.3af, Klasse 3)
Leistungsaufnahme	PoE: Max. 10,0 W, typisch 4,5 W

Mechanische Daten

Farbe / Material	Weiß / Aluminium
RAL-Farbcode	RAL9003
Produktabmessungen / -gewicht	ø 140,0 x 99,6 mm, 790 g
Kompatible Kabeldurchführung / Anschlussbox	Kabeldurchführung: Keine Anschlussbox: Einfach, doppelt, 4-Zoll-Achteck
Hängende Montage (Kuppel)	SBP-140HMM
Backbox	SBV-140BW
Deckenmontage (Baugruppe)	SBP-300CMW1/900CMW, SBP-150CMI/300CMI, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
Wandmontage	SBP-140WMW, SBP-300WMW/WMW1, SBP-390WMW2
Mastmontage	SBD-140PMW, SBP-300PMW2, SBD-140PMB
Brüstungsmontage	SBP-300LMW, SBP-156LMW1
Eckmontage	SBP-300KMW1, SBD-140KMB
Neigbare Montage	SBV-140TMW
Schrank	SBP-300NBW

Zertifizierungen und Normen

EMV	FCC 47 CFR 15, Unterabschnitt B, Klasse A ICES-3(A) / NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032, 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/EN 62471
Umgebung	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529: IP66/IP67, IEC/EN 62262: IK10

DORI (Norm EN62676-4)

Erfassen (25PPM / 8PPF)	45,9 m
Beobachten (63PPM / 19PPF)	18,3 m
Erkennen (125PPM / 38PPF)	9,2 m
Identifizieren (250PPM / 76PPF)	4,6 m

QNE-C8013RL
5MP-H.265-IR-Flateye-Kamera



CAD

Einheit:mm [Zoll]

