



Network

Fisheye

QNF-9010

12MP- Netzwerk-Fisheye-Kamera



Key Features

- Max. 3008 x 3008 Auflösung
- Max. 30 fps bei 9MP
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung
- Original-Fisheye-Ansicht, Einzelpanorama, Doppelpanorama, Vierfachansicht
- WDR 120 dB, WiseStream II
- Digitales PTZ
- 1 Micro-SD-/SDHC-/SDXC-Steckplatz 256 GB, PoE

QNF-9010

12MP- Netzwerk-Fisheye-Kamera



Specifications

Video

Bildgebungsgerät	Größe	1-2,3"
	Typ	CMOS
Auflösung		3200x800, 3008x3008, 2560x1920, 2560x1280, 2560x640, 1920x1440, 1920x960, 1920x480, 1280x960, 1280x640, 1280x320, 1024x768, 1024x512, 1024x256, 640x640, 640x480, 640x320
Max. Framerate	H.265/H.264	30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	5 fps
Min. Beleuchtung (Lux)	Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.39
Video-Ausgang		CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω Verbund für den Einbau

Linse

Brennweite (mm)		1.08
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit	2.2
Winkel-Sichtfeld	Horizontal	187°
	Vertikal	187°
	Diagonal	187°
Min. Objektabstand		0.5m(1.64ft)

Operativ

Tag & Nacht		Auto (elektrisch)
Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, WDR, SSDR
Großer Dynamikbereich (dB)		120
Digitale Rauschunterdrückung		SSNR V
Bewegungserkennung	Menge	4EA
	Form	8-Punkt-Polygonzonen
Datenschutzmaskierung	Menge	6ea
	Form	Rechteckige Zonen
Verstärkung		Niedrig, Mittel, Hoch
Weißabgleich		ATW, AWC, Manuell, Innenbereich, Außenbereich

Operativ

Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern
	Geschwindigkeitsbereich	2–1/12.000 Sekunde
Digital PTZ		Unterstützung
Videodrehung		Umdrehen, Spiegeln
Alarmauslöser		Analysen, Netzwerkverbindung trennen
Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers		Datei-Upload (Bild): E-Mail/FTP, Benachrichtigung: E-Mail, Aufnahme: SD/SDHC/SDXC oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern

Analysen

Analyseereignisse	Normal	Defokuserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation
Business Intelligence	Normal	Personenzählung, Heatmap

Netzwerk

Ethernet		RJ-45 (10/100 BASE-T)
Videokomprimierung		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Intelligenter Codec		Manuell, 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
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
Anwendungsprogrammierschnittstelle	ONVIS	S, G, T
	Andere	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Offene Plattform
Direkte Cloud-Verbindung		Halterung

Sicherheit

Benutzerauthentifizierung		Digest-Authentifizierung
Netzwerkauthentifizierung		IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Sichere Kommunikation		HTTPS
Zugangskontrolle		IP-basierte Zugangskontrolle
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	256 MB

Allgemein

Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 Steckplatz
--------------	--------------------	----------------------------

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-10 °C~+40 °C(+14 °F~+104 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingung	Temperatur	-50 °C~+60 °C(-58 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Eingangsspannung		PoE (IEEE802.3af, Klasse 3)
Stromverbrauch	PoE	Max. 7.7W, typical 6.4W

Mechanisch

Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
RAL-Code	RAL9003
Produktabmessungen	Ø99x49mm(Ø3.89x1.93")
Produktgewicht	370g(0.82lb)

Zertifizierungen & Standards

EMV	EN 50121-4, 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 62368-1, CAN/CSA C22.2 NR. 62368-1, IEC 62471
Umwelt	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP42

DORI (Norm EN62676-4)

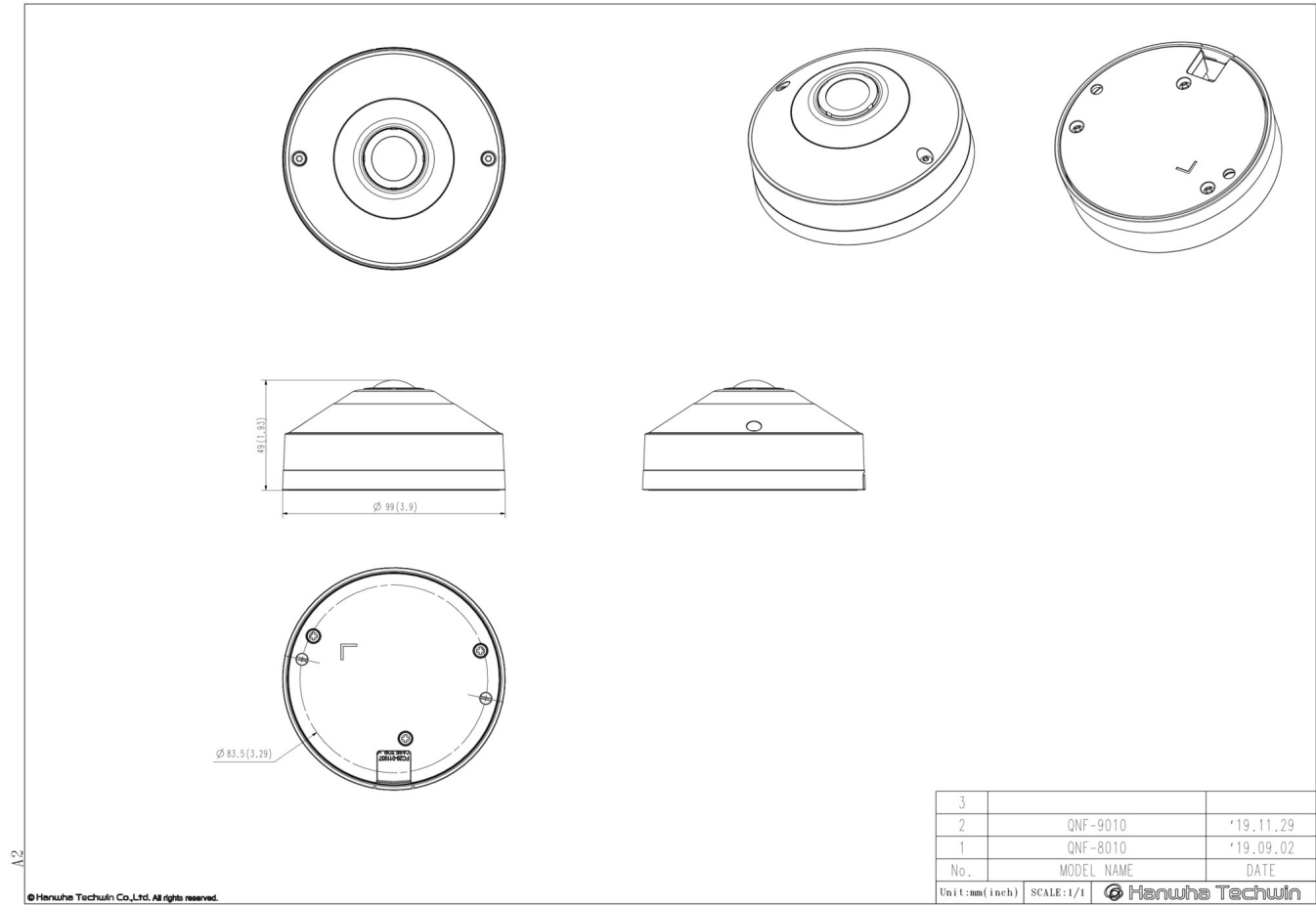
Erkennen (25PPM/ 8PPF)	Breit	34.9m(114.49ft)
Beobachten (63PPM/ 19PPF)	Breit	13.9m(45.60ft)
Erkennen (125PPM/ 38PPF)	Breit	7.0m(22.96ft)
Identifizieren (250PPM/ 76PPF)	Breit	3.5m(11.48ft)

QNF-9010
12MP- Netzwerk-Fisheye-Kamera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBD-110GP1



SBD-140KMB



SBD-140PMB