



Network

Fisheye

QNF-9010

12MP Network Fisheye Camera



Key Features

- Max. 3008 x 3008 resolution
- Max. 30fps@9MP
- H.265, H.264, MJPEG codec
- Original fisheye view, Single panorama, Double panorama, Quad view
- WDR 120dB, WiseStreamII
- Digital PTZ
- People counting, Heatmap
- Micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256 GB, PoE

QNF-9010

12MP Network Fisheye Camera



Specifications

Video

Zobrazovací zařízení	Rozměry	1/2,3"
	Typ	CMOS
Rozlišení		3200 x 800, 3008 x 3008, 2560 x 1920, 2560 x 1280, 2560 x 640, 1920 x 1440, 1920 x 960, 1920 x 480, 1280 x 960, 1280 x 640, 1280 x 320, 1024 x 768, 1024 x 512, 1024 x 256, 640 x 640, 640 x 480, 640 x 320
Max. snímková frekvence	H.265/H.264	30 snímků za sekundu/25 snímků za sekundu (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	5 snímků za sekundu
Min. osvětlení (lux)	Barva (1/30 s, 30 IRE)	0.39
Video výstup		CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω kompozitní pro instalaci

Objektiv

Ohnisková vzdálenost (mm)		1.08
Max. poměr clony (číslo F)	Širokoúhlý	2.2
Úhel zorného pole	Horizontální	187°
	Vertikální	187°
	Diagonální	187°
Min. vzdálenost objektu		0.5m(1.64ft)

Provozní parametry

Den a noc		Automaticky (elektricky)
Kompenzace podsvícení		BLC, WDR, SSDR
Široký dynamický rozsah (dB)		120
Digitální redukce šumu		SSNR V
Detekce pohybu	Množství	4 ks
	Tvar	8bodové polygonální zóny
Maskování privátních zón	Množství	6 ks
	Tvar	Obdélníkové zóny
Řízení zesílení		Nízká, Prostřední, Vysoké
Vyvážení bílé		ATW, AWC, Manuální, Vnitřní, Venkovní

Provozní parametry

Elektronická závěrka	Režim	Minimálně, Maximálně, Proti blikání
	Rozsah rychlostí	2 ~ 1/12 000 s
Digitální PTZ		Podpora
Otáčení videa		Převrácení, Zrcadlo
Spouštěče alarmu		Analytika, Odpojení sítě
Alarmové události při spuštění alarmu		Nahrání souboru (obrázek): e-mail/FTP, Oznámení: e-mail, Nahrávání: Nahrávání na SD/SDHC/SDXC nebo NAS při spuštění události

Analytika

Analytické události	Normální	Detekce rozostření, Detekce pohybu, Neoprávněná manipulace
Business Intelligence	Normální	Počítání osob, Tepelná mapa

Síť

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Komprese videa		H.265/H.264: hlavní/vysoká, MJPEG
Smart Codec		Manuální, WiseStreamII
Řízení datového toku		H.265/H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR
Streamování	Unicast	Až 6 uživatelů
	Multicast	Podpora
	Vícenásobné streamování	Až 3 profily
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
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, G, T
	Jiné	SUNAPI (HTTP API), Otevřená platforma Hanwha Vision
Přímé připojení ke cloudu		Podpora

Zabezpečení

Ověřování uživatelů		Ověřování uživatelů pomocí protokol Digest
Ověřování sítě		IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Zabezpečená komunikace		HTTPS
Kontrola přístupu		Kontrola přístupu na základě IP adresy
Kontrola		Správa přístupů / systému / protokolu událostí
ID zařízení		Certifikát zařízení (Hanwha Vision Root CA)
Zabezpečené úložiště		Šifrování oddílu SD karty (AES-256)

Obecné parametry

Paměť	RAM	2 GB
	Flash	256 MB
Úložiště na okraji	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 slot

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-10 °C ~ +40 °C (+14 °F ~ +104 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Skladovací podmínky	Teplota	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Vstupní napětí		PoE (IEEE802.3af, třída 3)
Spotřeba energie	PoE	Max. 7.7W, typical 6.4W

Mechanické parametry

Barva	Bílá
Materiál	Plast
RAL kód	RAL9003
Rozměry výrobku	Ø99x49mm(Ø3.89x1.93")
Hmotnost výrobku	370g(0.82lb)

Certifikace a normy

Elektromagnetická kompatibilita	EN 50121-4, FCC 47 CFR 15 Podčást B Třída A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA – EN55032 třída A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 třída A, RCM AS-NZS CISPR 32 třída A, KS C 9832 třída A, KS C 9835
Bezpečnost	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Prostředí	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP42

DORI (norma EN62676-4)

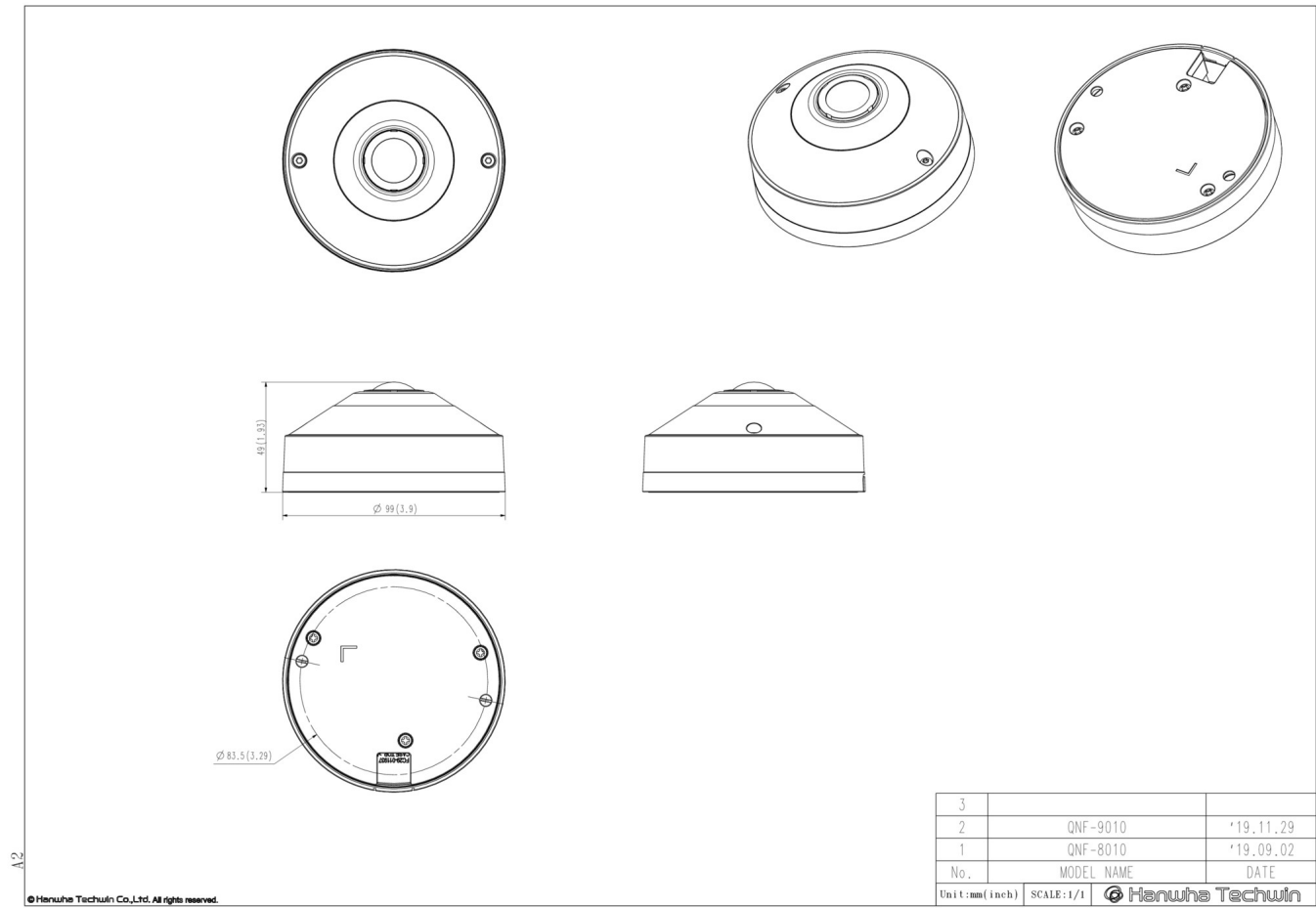
Detekce (25 PPM/ 8 PPF)	Širokoúhlý	34.9m(114.49ft)
Sledování (63PPM/ 19PPF)	Širokoúhlý	13.9m(45.60ft)
Rozpoznávání (125 PPM/38 PPF)	Širokoúhlý	7.0m(22.96ft)
Identifikace (250 PPM/76 PPF)	Širokoúhlý	3.5m(11.48ft)

QNF-9010
12MP Network Fisheye Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBD-110GP1



SBD-140KMB



SBD-140PMB