



Network

Fisheye

QNF-9010

12MP IP Balık Göz Kamera

EAC

UL
LISTED

NDAA

CE

FC

Key Features

- Maks. 3008 x 3008 çözünürlük
- Maks. 30fps@9 MP
- H.265, H.264, MJPEG codec
- Orijinal balık gözü görünüm, Tek panorama, Çift panorama, Dörtlü görünüm
- WDR 120dB, WiseStreamII
- Dijital PTZ
- Micro SD/SDHC/SDXC 1 yuva 256 GB, PoE

QNF-9010

12MP IP Balık Göz Kamera



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/2.3"
	Tür	CMOS
Çözünürlük	3200x800, 3008x3008, 2560x1920, 2560x1280, 2560x640, 1920x1440, 1920x960, 1920x480, 1280x960, 1280x640, 1280x320, 1024x768, 1024x512, 1024x256, 640x640, 640x480, 640x320	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	5fps
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.39
Video Çıkışı	CVBS: kurulum için 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit	

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	1.08	
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	2.2
Açısal Görüş Alanı	Yatay	187°
	Dikey	187°
	Diagonal	187°
Min. Nesne Mesafesi	0.5m(1.64ft)	

İşletimsel

Gündüz ve Gece	Otom(Elektriksel)	
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SSDR	
Geniş Dinamik Aralık (dB)	120	
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR V	
Hareket Algılama	Miktar	4
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	Miktar	6
	Şekil	Dikdörtgen bölge
Kazanç Kontrolü	Düşük, Orta, Yüksek	
Beyaz Dengesi	ATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan	

İşletimsel

Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme
	Hız Aralığı	2~1/12.000 sn
Dijital PTZ		Destek
Video Döndürme		Çevirme, Ayna
Alarm Tetikleyiciler		Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP, Bildirim: e-posta, Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı

Analiz Araçları

Analiz Araçları Olayları	Normal	Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama
Ticari Bilgi Toplama	Normal	İnsan sayma, Isı Haritası

Ağ

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma		H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
Smart Codec		Manuel, WiseStream II
Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast	6 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	Çoklu Yayın Akışı	3 profile kadar
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
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Açık Platform
Direkt Bulut Bağlantısı		Destek

Güvenlik

Kullanıcı kimlik doğrulaması		Digest kimlik doğrulaması
Ağ kimlik doğrulaması		IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Güvenli İletişim		HTTPS
Erişim Denetimi		IP bazlı erişim denetimi
Denetim		Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği		Cihaz sertifikası(Hanwha Vision Root CA)
Güvenli Depolama		SDcard bölme şifreleme (AES-256)

Genel

Bellek	RAM	2GB
	Flaş	256MB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 256GB x 1 yuva

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-10°C~+40°C(+14°F~+104°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
Giriş Voltajı		PoE(IEEE802.3af, Sınıf3)
Güç Tüketimi	PoE	Max. 7.7W, typical 6.4W

Mekanik

Renk	Beyaz
Malzeme	Plastik
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları	Ø99x49mm(Ø3.89x1.93")
Ürün Ağırlığı	370g(0.82lb)

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	EN 50121-4, FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Sınıf A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Sınıf A, RCM AS-NZS CISPR 32 Sınıf A, KS C 9832 Sınıf A, KS C 9835
Emniyet	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Ortam	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP42

DORI (EN62676-4 standardı)

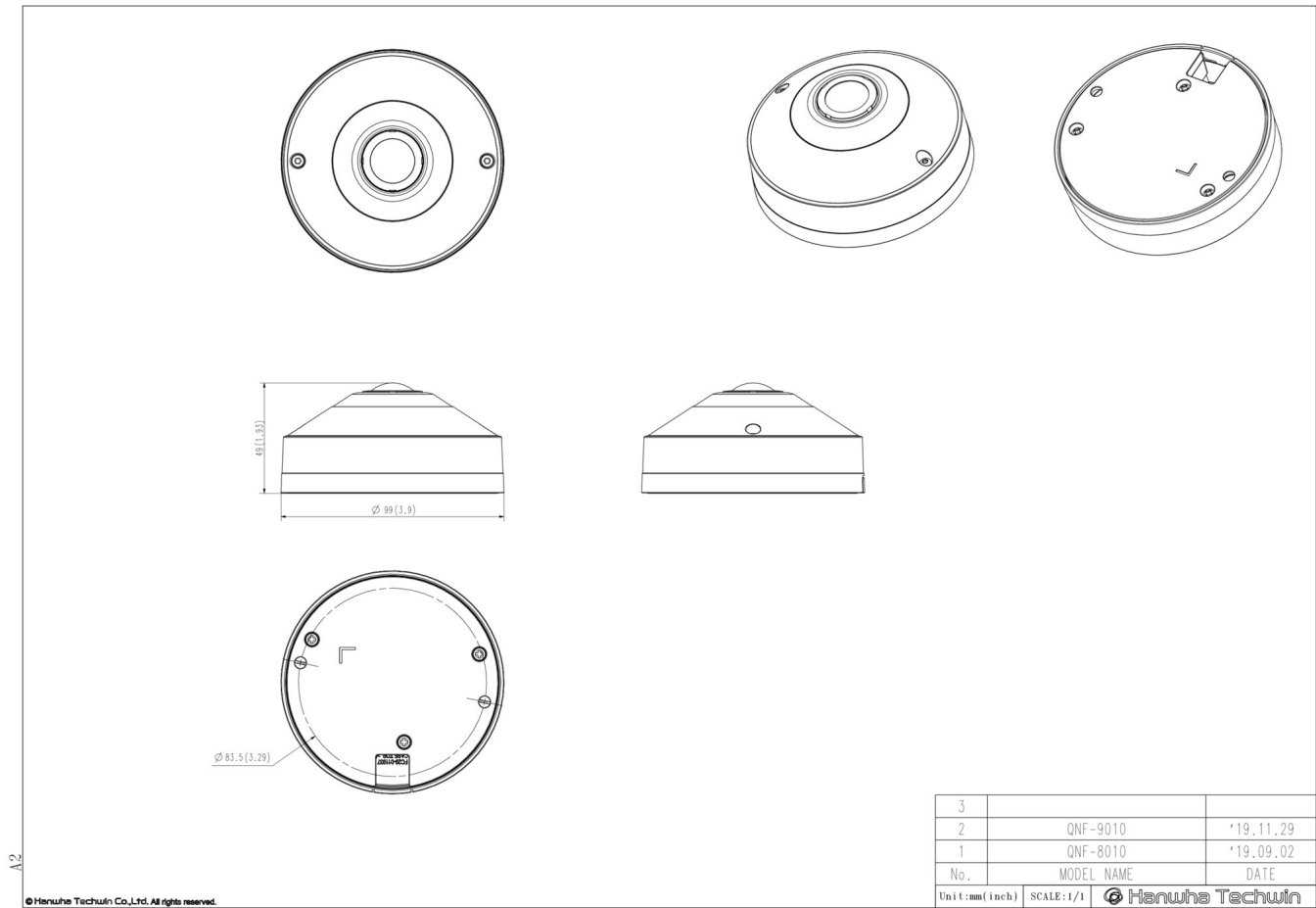
Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	34.9m(114.49ft)
Gözlemlleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	13.9m(45.60ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	7.0m(22.96ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	3.5m(11.48ft)

QNF-9010
12MP IP Balık Göz Kamera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBD-110GP1



SBD-140KMB



SBD-140PMB