



Ağ

Balıkgözü

QNF-C9010

12MP YZ Balıkgözü Kamera



Temel Özellikler

- 1/1,6" 12MP CMOS
- 1,76 mm sabit stereo grafik tip mercek
- Renkli: 0,02 Lüks(F1.8, 1/30sn), SB: 0,001 Lüks(F1.8, 1/30sn)
- Dijital Döndürme
- Çözünürlük/Kare Hızı
- Orijinal görünüm: En Fazla 20fps@3008x3008
- Çift panorama En Fazla 20fps@3584x1792
- Tek panorama: En Fazla 20fps@3584x896
- Dörtlü görünüm: En Fazla 20fps@3584x2688
- Q1/Q2/Q3/Q4(4:3): En Fazla 20fps@1792x1344
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), WiseNR II (Yapay Zeka motorunu kullanarak)
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream III (YZ motorunu kullanarak)
- YZ motoru temelinde analiz araçları olayları
- Nesne algılama (Kişi/Araç)
- Renk Özniteliği, BestShot
- Hareket algılama, Sanal çizgi (Geçme/Yön), Sanal alan (Aylak Dolaşma/İzinsiz Giriş/Giriş/Çıkış)
- PoE: En Fazla 7,3 W

Uyumlu Aksesuarlar (İsteğe Bağlı)



SBP-150CMI



SBP-300CMI



SBP-300CMW1



SBP-900CMW



SBP-300CMTW



SBP-300CMTS

QNF-C9010

12MP YZ Balıkgözü Kamera



Özellikler

Video

Görüntüleme Aygıtı	1/1,6" 12MP CMOS
Çözünürlük	Genel bakış: 3008x3008, 2560x2560, 1920x1920, 1504x1504, 1280x1280, 800x800, 640x640, 480x480 Çift panorama: 3584x1792, 1920x960, 1280x640, 1024x512, 640x320 Tek panorama: 3584x896, 1920x480, 1280x320, 1024x256, 640x160 Dörtlü görünüm: 3584x2688, 2048x1536, 1792x1344, 1024x768, 768x576, 512x384 Q1/Q2/Q3/Q4(4:3): 1792x1344, 1024x768, 768x576, 512x384
En Fazla Kare Hızı	Orijinal görünüm: En Fazla 20fps@3008x3008, Çift panorama: En Fazla 20fps@3584x1792 Tek panorama: En Fazla 20fps@3584x896 Dörtlü görünüm: En Fazla 20fps@3584x2688 Q1/Q2/Q3/Q4(4:3): En Fazla 20fps@1792x1344 MJPEG: En Fazla 5fps
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,02 Lüks (F1.8, 1/30sn) SB: 0,001 Lüks (F1.8, 1/30sn)
Video Çıkışı	USB: Mikro USB Tip B, 1280x720, kurulum için

Lens

Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	1,76 mm sabit odak
En Fazla Diyafram Açıklığı Oranı	F1.8
Açısal Görüş Alanı	Y: 185° / D: 185° / D: 185°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64 ft)

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Dijital Döndürme
-------------------------------	------------------

İşletimsel

Kamera Adı	85 karaktere kadar görüntülenir
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR V, WiseNR II (AI motoru temelinde)
Hareket Algılama	8, 8 nokta Poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	32, 4 nokta dörtgen bölge
Kazanç Kontrolü	Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan
LDC	Destekleniyor
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Titreşim önleme (1/5~1/12.000 sn)
Dijital PTZ	Destekleniyor
Video Döndürme	Çevirme, Yansıtma
Analiz Araçları	Sınıflandırılmış nesne türü: (Kişi/Araç) Öznitelikler: Kişi(Üst/alt giysi rengi), Araç(rengi) BestShot'u Destekler AI motoruna dayalı Analiz araçları olayları - Hareket algılama*, Nesne algılama, Sanal çizgi*(Geçme/Yön), Sanal alan*(Aylak dolaşma/İzinsiz Giriş/Giriş/Çıkış/Görünme/Kaybolma) Analiz araçları olayları - Odak bozulması algılama, Kurcalama * Video analiz araçlarının bazıları sadece insan ve araç algılamayla çalışır
Ticari Bilgi Toplama	AI motoruna dayalı: İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Isı Haritası

Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	Alarm tetikleyici meydana geldiğinde - Dosya yükleme(resim) : e-posta/FTP/SFTP - Bildirim: e-posta - Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı - Devir (PTZ önayar, HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme) - MQTT: yayınlama

Ağ

Ethernet	RJ-45(10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
Smart Codec	Manüel (5 alan), WiseStream III (AI motoruna dayalı)
Video Kalitesi Ayarlama	H.264/H.265: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü MJPEG: Kalite Seviyesi kontrolü
Bit Hızı Kontrolü	H.264/H.265: CBR veya VBR MJPEG: VBR
Yayın Akışı	Unicast (20 kullanıcı) / Multicast Çoklu yayın akışı (5 profile kadar)
Protokol	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP/SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF Profili S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Hanwha Vision Açık Platform Bulutta edge kayıt, Hanwha Vision'ın 1 TB'a kadar Mikro SD kartlarıyla uyumlu

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Güvenli önyükleme, İmzalı yerleşik yazılım, Yerleşik yazılım şifreleme
Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest Kimlik Doğrulaması, Brute-force saldırılarını önleme
Ağ kimlik doğrulaması	802.1X Kimlik Doğrulaması (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Güvenli İletişim	HTTPS, SRTP, WSS(Websocket güvenli)
Erişim Kontrolü	IP adresi temelinde erişim denetimi
Veri Koruması	Kimlik doğrulama bilgi şifreleme, ZIP sıkıştırma şifreleme
Denetim	Kullanıcı Erişimi/Sistem/Olay günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği	Cihaz Sertifikası (Hanwha Private Root CA)
Güvenli Depolama	SD kart bölüm şifreleme

Genel

Web Sayfası Dili	İngilizce, Korece, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC 1 yuva 256GB
Bellek	2GB RAM, 1GB Flash

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı	-10°C~+40°C(+14°F ~ +104°F) / %0~90 BN
Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı	-50°C~+60°C(-58°F ~ +140°F) / %0~90 BN
Sertifikasyon	IP42
Giriş Voltajı	PoE(IEEE802.3af, Sınıf3)
Güç Tüketimi	PoE: En Fazla 7,3 W, tipik 4,3 W

Mekanik

Renk / Malzeme	Beyaz/Alüminyum
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	ø99x52mm(ø3,9x2,05"), 360g(0,79lb)
Asma Aparatı (Dome)	SBP-099HMW

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 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
Güvenlik	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Ortam	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP42

Uyumlu Modeller

Asma Adaptörü	SBP-099HMW
Tavan Aparatı (Assy)	SBP-150CMI/300CMI, SBP-300CMW1/900CMW, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
Tavan Aparatı (Tek Ünite)	SBP-140CMB/180CMB/180CMS, SBP-150CMP/300CMP/900CMP, SBP-C15P, SBP-C15H
Duvar Aparatı	SBP-125WMW1, SBP-250WMW, SBP-400WMW, SBP-300WMW/300WMW1
Duvara Montaj Adaptörü	SBP-115PFA, SBP-300BW1
Direk Aparatı	SBD-140PMB, SBP-300PMW2
Tavan İçi Aparatı	SHD-1128FPW
Köşe Aparatı	SBD-140KMB, SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Korkuluk Aparatı	SBP-300LMW, SBP-156LMW1
Eğimli Montaj	SBV-099TMW
Dolap	SBP-300NBW
Çoklu Plaka	SBD-110GP1

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	36,9 m (121,03 ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	14,8 m (48,42 ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	7,4 m (24,21 ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	3,7 m (12,10ft)