



Network

TNV-C8011RW

5MP AI IR Wall Mount Camera



Key Features

- Analytics events based on AI engine
- AI based loitering detection and line crossing detection
- 5MP Wide Panoramic View (H: 175°) with Eye level monitoring
- 15m IR Viewable Length, 25° Tilt Lens
- Compact Size & Anti Ligature Design (Rounded Edge)
- WDR 120dB, SSNR, WiseNR II (Based on AI engine)
- Business intelligence (People counting, Vehicle counting, Queue management, Heatmap)
- WiseStream III (Based on AI engine)
- Built in Microphone
- IP66, IK10

TNV-C8011RW

5MP AI IR Wall Mount Camera



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/2.8"
	Tür	CMOS
Çözünürlük	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@5MP En Fazla 5fps)
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.038
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.0038
Video Çıkışı	USB: Mikro USB Tip B	

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	1.6	
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.6
Açısal Görüş Alanı	Yatay	175°
	Dikey	125°
	Diagonal	175°
Min. Nesne Mesafesi	0.3m(0.98ft)	
Odak Kontrolü	Sabit	

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Tilt	-25°~+25°
-------------------------------	------	-----------

İşletimsel

Gündüz ve Gece	Otom. (ICR)	
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SSDR	
Geniş Dinamik Aralık (dB)	120	
Dijital Gürültü Azaltma	WiseNR II (YZ motoru bazında), SSNR V	
Hareket Algılama	Miktar	8
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge

İşletimsel

Gizlilik Maskesi	Miktar	32
	Şekil	4 nokta Dörge bölge
	Dinamik Gizlilik Maskesi: Renk / Seçenek	Mozaik
Kazanç Kontrolü		Düşük, Orta, Yüksek
Beyaz Dengesi		ATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan
LDC		Destek
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme, Tercihli obtüratör kontrolü (YZ motoruna dayalı)
	Hız Aralığı	1/5~1/25.000 sn
Video Döndürme		Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
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, Devir: PTZ önayar,HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme
Ses Girişi		Entegre mik.
Işık Türü		IR LED
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	IR	15m(49.21ft)
IR Dalga Boyu		850 nm

Analiz Araçları

Sınıflandırılmış Nesne Türü		Kişi, Yüz, Araç
Öznitelikler	Kişi	Üst/alt giysi rengi
	Araç	Tür(araba, otobüs, kamyon, motosiklet, bisiklet), Renk
Küçük resim		BestShot
Analiz Araçları Olayları	AI Motoru Bazında	Nesne algılama, Sanal çizgi(Geçme/Yön), Sanal alan(Aylak Dolaşma/İzinsiz giriş/Giriş/Çıkış), Hareket algılama
	Normal	Odak bozukluğu algılama, Kurcalama, Darbe algılama, Sanal alan(Görünme/Kaybolma)
Ticari Bilgi Toplama	AI Motoru Bazında	İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Isı Haritası, Araç sayma

Ağ

Ethernet	RJ-45(10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
Ses Sıkıştırma	G.711 u-law /G.726 seçilebilir,G.726(ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz, G.726: 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps, AAC-LC: 16 kHz'de 48 kbps
Smart Codec	Manuel, WiseStreamIII
Bit Hızı Kontrolü	H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR

Ağ

Yayın akışı	Unicast	20 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	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	S, G, T, M
	Diğer	SUNAPI(HTTP API)

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Şifrelenen yerleşik yazılım, Güvenli önyükleme, imzalı yerleşik yazılım	
Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest kimlik doğrulaması, Kaba kuvvet saldırılarını önleme	
Ağ kimlik doğrulaması	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Güvenli İletişim	HTTPS, WSS(WebSocket Güvenli), SRTP	
Erişim Denetimi	IP bazlı erişim denetimi	
Veri Koruması	Şifreleme kimlik bilgileri, Canlı kayıt dosya dışı aktarımı için şifreleme sıkıştırma	
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	1GB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 256GB x 1 yuva

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F)
	Nemlilik	%0~95 BN(yoğuşmayan)
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~95 BN(yoğuşmayan)
Giriş Voltajı	PoE(IEEE802.3af, Sınıf3)	
Güç Tüketimi	PoE	Max. 11.5W, Typ 4.8W

Mekanik

Renk	Beyaz	
Malzeme	Alüminyum, Sert kaplamalı dome	
RAL Kodu	RAL9003	
Ürün Boyutları	80(W)x167(H)x57(D)mm(3.15x6.56x2.24")	

Mekanik

Ürün Ağırlığı	600g(1.32lb)
Uyumlu Çoklu Kutu	Tek

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Sınıf A, EN 50130-4, VCCI CISPR 32 Sınıf A, RCM AS-NZS CISPR 32 Sınıf A, KS C 9832 Sınıf A, KS C 9835, IC Yönetmeliği ICES-003 Sayı 7 Sınıf A
Emniyet	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1
Ortam	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10

DORI (EN62676-4 standardı)

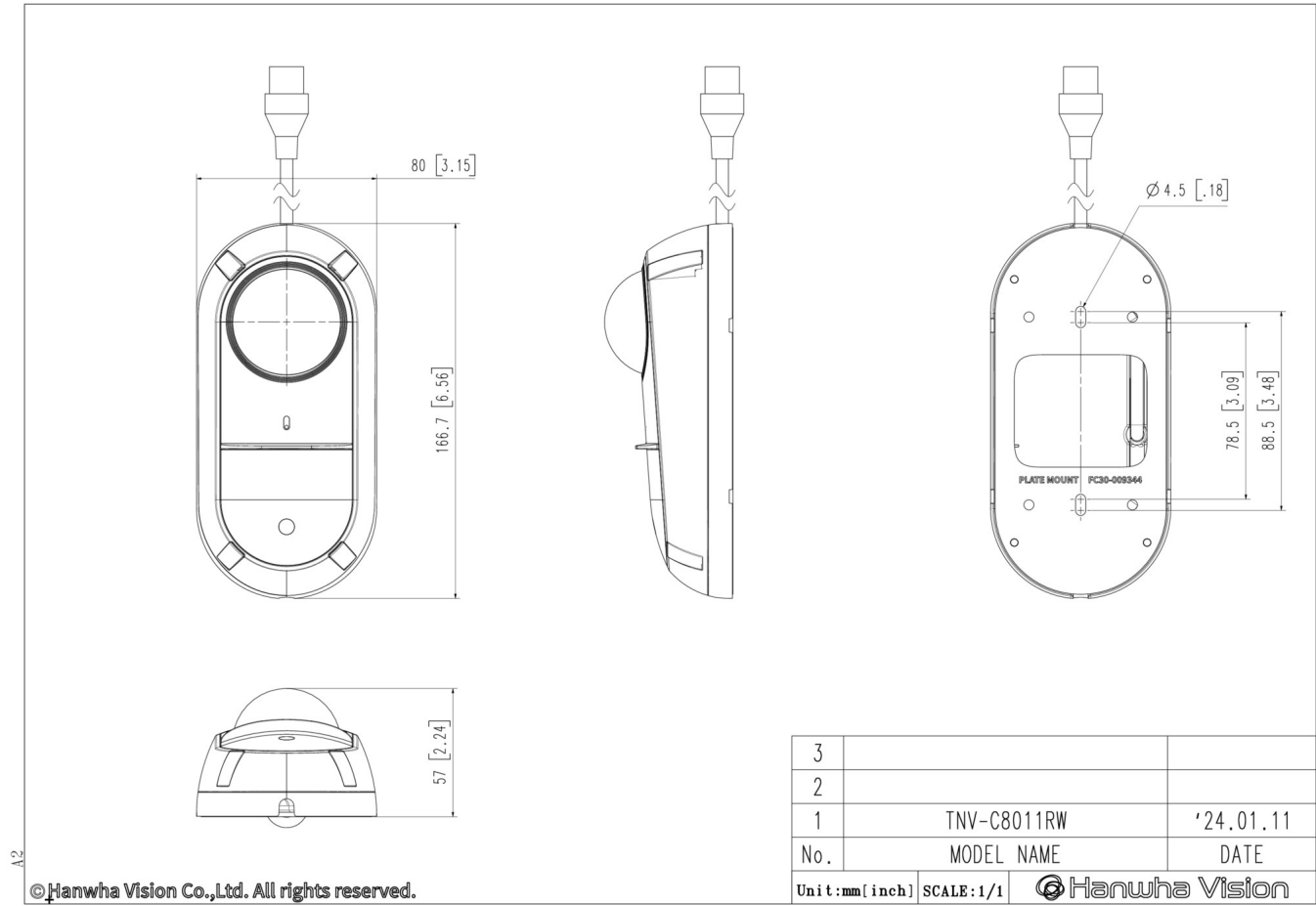
Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	30.05m(98.59ft)
Gözlemlleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	12.02m(39.44ft)
Tanırma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	6.01m(19.72ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	3.00m(9.84ft)

TNV-C8011RW
5MP AI IR Wall Mount Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBC-140WB



SBV-140TBW



SBV-140WCBW