



Network

TNO-C8083E

5MP Kompakt Patlamaya Dayanıklı AI Kamera

EAC



CE

FC

Key Features

- 5MP Görüntü Çözünürlüğü
- 3.2~10.2mm Odak Uzaklığı
- 30fps Maks. Kare Hızı
- 4.77Kg Weight
- AI nesne algılama ve sınıflandırma
- Kolay kurulum için 1/2" kablo rakoru tipi
- IECEx, ATEX, KCs, JPEX
- Alev geciktirici LSZH (Düşük Duman Sıfır Halojen) malzemeden yapılmış LAN kablosu

TNO-C8083E

5MP Kompakt Patlamaya Dayanıklı
AI Kamera



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)	0.07
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.007

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	3.2~10.2	
Yakınlaştırma Oranı	Optik	3.2x
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.6
	Tele	3.1
Açısal Görüş Alanı	Yatay	95°~29°
	Dikey	69°~21°
	Diagonal	126°~36°
Min. Nesne Mesafesi	1.2m(3.93ft)	
Odak Kontrolü	Kolay odak	
Lens Tipi	DC otom. iris (IR düzeltmeli)	

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
	Renk / Seçenek	Gri, Yeşil, Kırmızı, Mavi, Siyah, Beyaz
	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, Kırışma Önleme, Tercihli obtüratör kontrolü (YZ motoruna dayalı)
	Hız Aralığı	1/5~1/25.000 sn
Dijital PTZ		Destek
Video Döndürme		Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Alarm Tetikleyiciler		Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme, MQTT aboneliği
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP, Bildirim: e-posta, Devir: PTZ önayar,HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme,Ses klipi oynatma, MQTT: yayınlama

Analiz Araçları

Sınıflandırılmış Nesne Türü		Kişi, 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, Hareket algılama, Kurcalama, 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/Temel/Yüksek, MJPEG
Smart Codec		Manuel, WiseStreamIII
Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast	20 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	Çoklu Yayın Akışı	5 profile kadar

Ağ

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, T, M
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Açık Platform
Direkt Bulut Bağlantısı	Destek	

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Şifrelenen yerleşik yazılım, Güvenli önyükleme, İmzalı 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)	

Genel

Bellek	RAM	2GB
	Flaş	1GB

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F)
	Nemlilik	%0~95 BN(yoğuşmayan)
	Diğer	-30°C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~95 BN(yoğuşmayan)
Giriş Voltajı	PoE(IEEE802.3af, Sınıf3)	
Güç Tüketimi	PoE	Max. 9.5W, typical 5.30W

Mekanik

Renk	Gümüş
Malzeme	Paslanmaz(STS316L)
Ürün Boyutları	ø110.5 x 215mm(ø4.35x8.46")
Ürün Ağırlığı	4770g(10.51lb)

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	CE/UKCA - EN55032 Sınıf A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Sınıf A, KS C 9832 Sınıf A, KS C 9835
-----	--

Sertifikasyonlar ve Standartlar

Ortam	IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, ATEX II 2 G Ex db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db, IECEx Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db, JPEX, KCs, CCC, INMETRO
-------	--

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	42.7m(140.20ft)
	Tele	186.9m(613.28ft)
Gözlemleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	17.2m(56.08ft)
	Tele	75.4m(245.31ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	8.5m(28.04ft)
	Tele	37.4m(122.66ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	4.3m(14.02ft)
	Tele	18.7m(61.33ft)

TNO-C8083E

5MP Kompakt Patlamaya Dayanıklı
AI Kamera

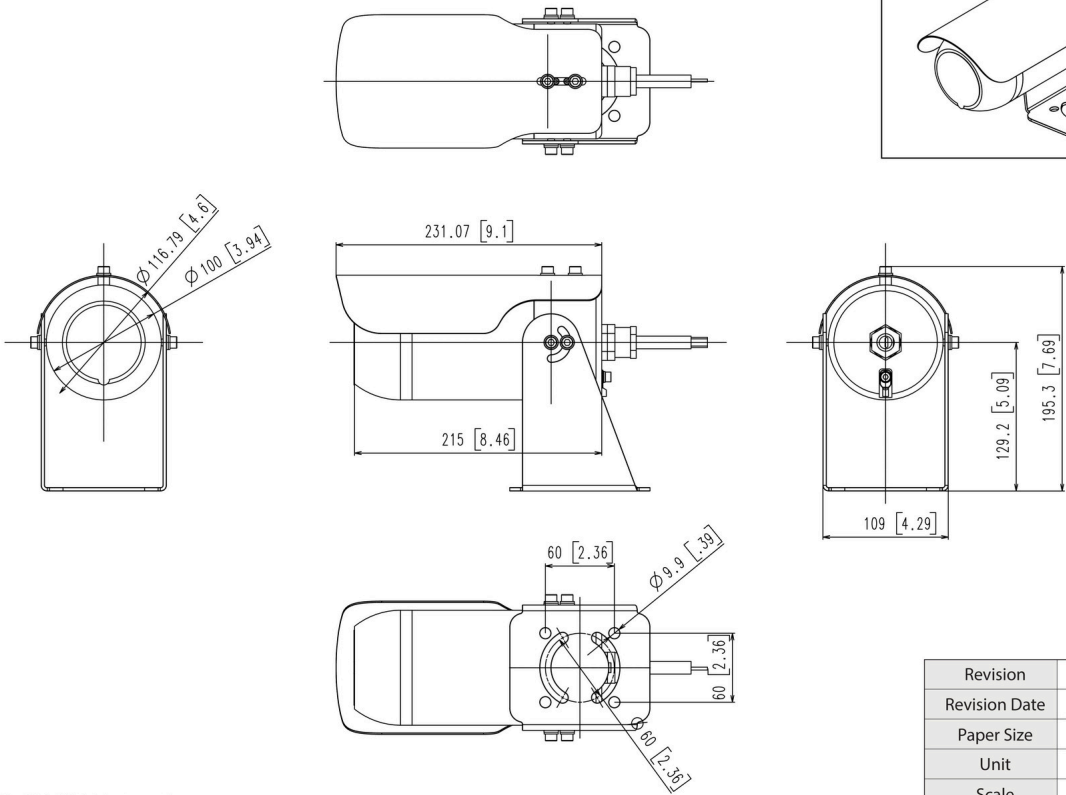
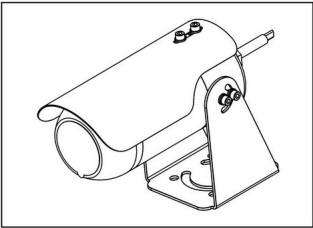


CAD

Unit: mm [inch]

TNO-C8083E 5MP Compact Explosion-proof AI Camera

Reference image



© Hanwha Vision Co., Ltd. All right reserved.

Revision	V1.0
Revision Date	24/07/31
Paper Size	A0
Unit	mm [inch]
Scale	1 : 1