



Network

TNO-6322ER

2MP Explosion-Proof Camera



Key Features

- Max. 2MP (1920 x 1080) resolution
- H: 61.8'(Wide)~2.19'(Tele) / V: 36.2'(Wide)~1.24'(Tele) Field of View
- Max. 60fps@2MP (H.265, H.264)
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II
- Day & Night (Auto ICR), WDR (120dB)
- Pan/Tilt : 0.5°/sec ~80°/sec, Endless rotation, Preset (300ea)
- Explosion-proof certificate: IECEx, ATEX, KCs
- Stainless 316L, Built-in wiper
- IP67, IK10

TNO-6322ER

2MP Explosion-Proof Camera



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/2.8"
	Tür	CMOS
Çözünürlük	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.05
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.005

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	4.44~142.6	
Yakınlaştırma Oranı	Optik	32x
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.6
	Tele	4.4
Açısal Görüş Alanı	Yatay	61.8°~2.19°
	Dikey	36.2°~1.24°
Min. Nesne Mesafesi	1.5m(4.92ft)	
Odak Kontrolü	Oneshot AF	
Lens Tipi	DC otom. iris	

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Tilt	35°~90°
-------------------------------	------	---------

İşletimsel

Yön Göstergesi	Destek
Gündüz ve Gece	Otom. (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, HLC, WDR, SSDR
Geniş Dinamik Aralık (dB)	120
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR V

İşletimsel

Dijital Görüntü Sabitleme		Destek
Sis Giderme		Destek
Hareket Algılama	Miktar	8
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge
Kazanç Kontrolü		Düşük, Orta, Yüksek
Beyaz Dengesi		ATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme
	Hız Aralığı	1~1/12.000 sn
Alarm Arayüzü	Giriş/Çıkış	Giriş 1, Çıkış 1
Alarm Tetikleyiciler		Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP, Bildirim: e-posta,Alarm çıkışı,Olay tetiklemelerinde NAS kaydı, Devir: Yakınlaştırma önayarı
Ses Girişi		Seçilebilir (mik. girişi/hat girişi)
Ses Çıkışı		Hat çıkışı
Işık Türü		IR LED
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	IR	70m(229.66ft)
IR Dalga Boyu		850 nm
Su Giderme		Desteklenir(Silecekle)

Analiz Araçları

Analiz Araçları Olayları	Normal	Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Sis algılama, Yüz algılama, Ses algılama, Sanal alan(Aylak Dolaşma, İzinsiz Giriş, Giriş/Çıkış, Görünme/Kaybolma), Sanal çizgi(Geçme, Yön)
--------------------------	--------	--

Ağ

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma		H.265/H.264: Ana/Temel/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, WiseStream II
Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast	20 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	Çoklu Yayın Akışı	10 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, PIM-SM

Ağ

Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Açık Platform

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Şifrelenen yerleşik yazılım
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

Genel

Bellek	RAM	1GB
	Flaş	256MB

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	IR Kapalı: -40°C~+60°C(-40°F~+140°F), IR Açık: -40°C~+55°C(-40°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		24VAC
Güç Tüketimi	24VAC	Max. 45W

Mekanik

Renk	Gümüş
Malzeme	Paslanmaz(STS316L)
Ürün Boyutları	175(W)x242.5(H)x320(D)mm(6.89x9.59x12.59")
Ürün Ağırlığı	11.5kg(25.35lb)

Sertifikasyonlar ve Standartlar

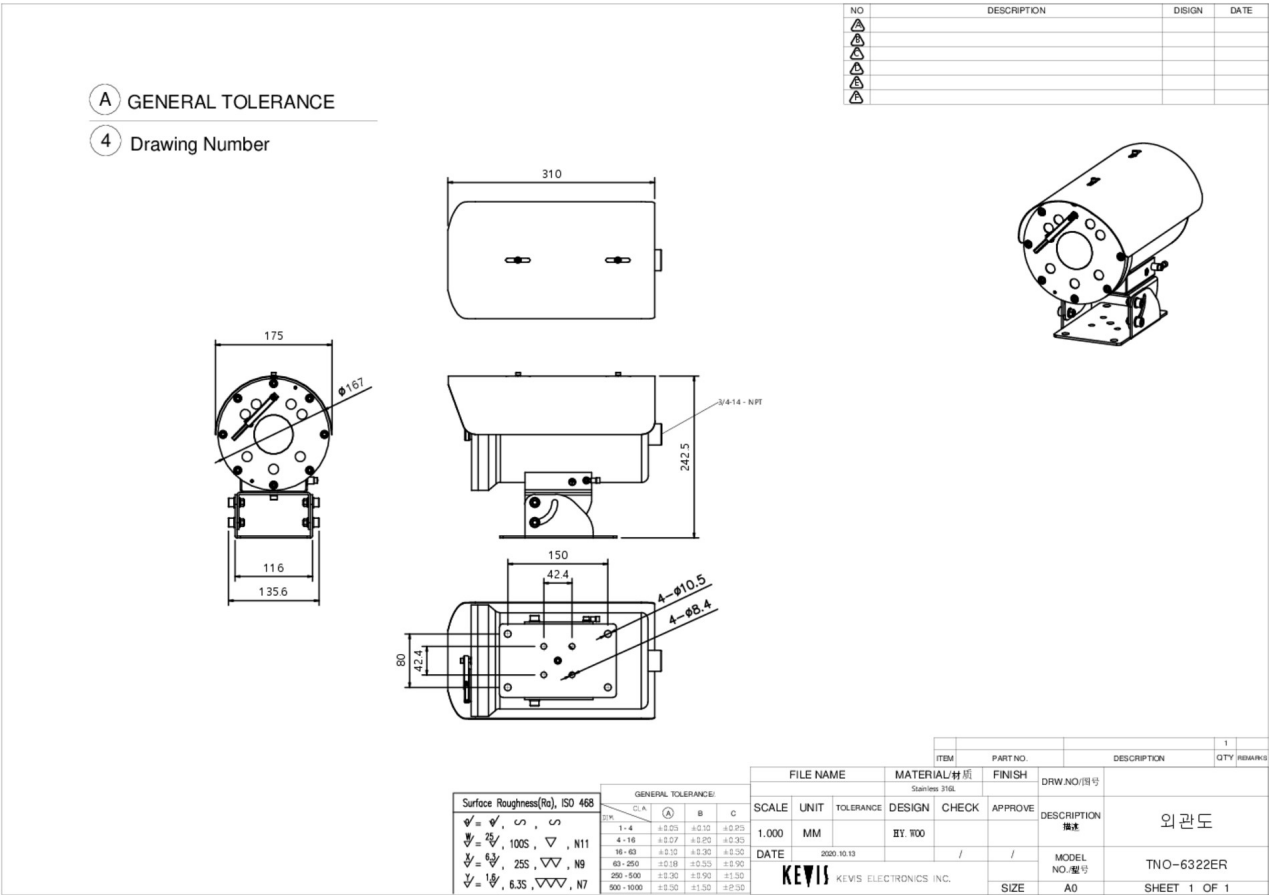
Ortam	IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, ATEX II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb op is IIIC T85°C Db, IECEX Ex db op is IIC T6 Gb, Ex tb op is IIIC T85°C Db, KCs
-------	--

TNO-6322ER
2MP Explosion-Proof Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBE-100WM



SBE-100PM