



Network

TNU-6324E

2M Explosion-proof Camera



Key Features

- Max. 2MP (1920 x 1080) resolution
- H: 64.66°(Wide)~2.29°(Tele) / V: 38.08°(Wide)~1.30°(Tele)
- Max. 60fps@2MP (H.265, H.264)
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II
- Day & Night (Auto ICR), WDR (120dB)
- Pan/Tilt : 0.1°/sec ~40°/sec, Endless rotation, Preset (300ea)
- Explosion-proof certificate: IECEx, ATEX, KCs, KC, CE/UKCA
- Stainless 316L, Built-in wiper
- IP67, IK10

TNU-6324E

2M 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 auto iris	

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan	360° Endless
	Tilt	180°(-90° ~90°)
Pan Hızı	Manuel	0.5°/sec ~80°/sec
Tilt Hızı	Manuel	0.1°/sec~60°/sec
Sıra	Preset(300ea), Swing, Group(6ea), Trace, Tour, Auto Run, Schedule	
Önayar Hassasiyeti	±0.25°	

İşletimsel

Yön Göstergesi	Support
----------------	---------

İşletimsel

Gündüz ve Gece		Auto(ICR)
Arka Işık Dengeleme		BLC, HLC, WDR, SSDR
Geniş Dinamik Aralık (dB)		120
Dijital Gürültü Azaltma		SSNR V
Dijital Görüntü Sabitleme		Support
Sis Giderme		Support
Hareket Algılama	Miktar	8ea
	Şekil	8point Polygonal zones
Kazanç Kontrolü		Low, Middle, High
Beyaz Dengesi		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maximum, Anti flicker
	Hız Aralığı	1~1/12,000sec
Alarm Arayüzü	Giriş/Çıkış	Input 1ea, Output 1ea
Alarm Tetikleyiciler		Analytics, Network disconnect, Alarm input
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail,Alarm output, Handover: PTZ preset,NAS recording at event triggers
Su Giderme		Support(with Wiper)

Analiz Araçları

Analiz Araçları Olayları	Normal	Motion detection, Tampering, Fog detection, Face detection, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear), Virtual line(Crossing, Direction)
--------------------------	--------	--

Ağ

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Smart Codec		Manual, WiseStream II
Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Çoklu Yayın Akışı	Up to 10 profiles
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
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Encrypted firmware
--------------------------------	--------------------

Güvenlik

Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest authentication
Ağ kimlik doğrulaması	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Güvenli iletişim	HTTPS
Erişim Denetimi	IP-based access control
Denetim	Access / System / Event Log management

Genel

Bellek	RAM	1GB
	Flaş	256MB

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	Nemlilik	0~95% RH(non-condensing)
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Nemlilik	0~95% RH(non-condensing)
Giriş Voltajı		110VAC, 220VAC
Güç Tüketimi	110VAC	1.4A, Max. 87W

Mekanik

Renk	Silver
Malzeme	Stainless(STS316L)
Ürün Boyutları	611(W)x438(H)x235(D)mm(24.06x17.24x9.25")
Ürün Ağırlığı	36kg(79.37lb)

Sertifikasyonlar ve Standartlar

Ortam	IEC 60529 IP67, 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, KCs
-------	--

TNU-6324E
2M Explosion-proof Camera



CAD

Unit: mm [inch]

