



Network

TNU-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
- IR viewable length 200m
- 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

TNU-6322ER

2MP Explosion-Proof Camera



Specifications

Video		
Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	60fps/50fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.05
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.005
Ottica		
Lunghezza focale (mm)		4.44~142.6
Rapporto di zoom	Ottico	32x
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.6
	Telescopico	4.4
Campo visivo angolare	Orizzontale	61.8°~2.19°
	Verticale	36.2°~1.24°
Minimo Distanza oggetto		1.5m(4.92ft)
Controllo messa a fuoco		Oneshot AF
Tipo di Ottica		DC auto iride
Panoramica / Inclina / Ruota		
Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Panoramica	360° Endless
	Inclina	180°(-90° ~90°)
Velocità panoramica	Manuale	0.5°/sec ~80°/sec
Velocità di inclinazione	Manuale	0.1°/sec~60°/sec
Sequenza		Preimpostato (300ea), Swing, Gruppo (6ea), Traccia, Tour, Esecuzione automatica, Programma
Precisione Preimpostato		±0.25°
Efficienza		
Indicatore di direzione		Supporto

Efficienza

Giorno e notte		Auto (ICR)
Compensazione retroilluminazione		BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
Riduzione digitale del rumore		SSNR V
Stabilizzazione dell'immagine		Supporto
Defog		Supporto
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
Controllo guadagno		Basso, Medio, Alto
Bilanciamento del bianco		ATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio
	Intervallo di velocità	1~1/12.000 sec
Interfaccia allarme	Ingresso/Uscita	Ingresso 1ea, Uscita 1ea
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		Caricamento file (immagine): e-mail/FTP, Notifica: e-mail,Uscita allarme, Handover: Preimpostazione PTZ,Registrazione NAS all'attivazione di eventi
Ingresso audio		Selezionabile (ingresso microfono/ingresso linea)
Uscita audio		Uscita linea
Tipo di luce		LED IR
Lunghezza visibile alla luce	IR	200m(656.17ft)
Lunghezza d'onda IR		850 nm
Rimozione dell'acqua		Supporto (con Tergicristallo)

Analisi

Eventi analitici	Normale	Rilevamento sfocatura, Rilevamento movimento, Manomissione, Rilevamento nebbia, Rilevamento volti, Rilevamento audio, Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita/Apparizione/Scomparsa), Linea virtuale (Attraversamento, Direzione)
------------------	---------	--

Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Compressione video	H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG
Compressione audio	G.711 u-law /G.726 selezionabile, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps, 40 kbps, AAC-LC: 48 kbps a 16 kHz
Codec intelligente	Manuale, WiseStream II
Controllo bitrate	H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR

Rete

Streaming	Unicast	Fino a 20 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 10 profili
Protocollo		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
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, G, T
	Altri	SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision

Sicurezza

Protezione OS / Firmware	Firmware crittografato
Autenticazione utente	Autenticazione digest
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Comunicazione sicura	HTTPS
Controllo degli accessi	Controllo degli accessi basato su IP
Audit	Gestione Accessi / Sistema / Registro eventi

Generale

Memoria	RAM	1 GB
	Flash	256 MB

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40 °C~+60 °C (-40°F~+140°F)
	Umidità	0~95% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione	Temperatura	-30 °C~+60 °C (-22°F~+140°F)
	Umidità	0~95% UR (senza condensa)
Tensione di ingresso		24 V CA
Consumo energetico	24 V CA	Camera: Max. 99W, IR: Max. 50W

Meccanico

Colore	Argento
Materiale	Inox (STS316L)
Dimensioni del prodotto	611(W)x438(H)x235(D)mm(24.06x17.24x9.25")
Peso del prodotto	36kg(79.37lb)

Certificazioni e standard

Ambientale	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-6322ER

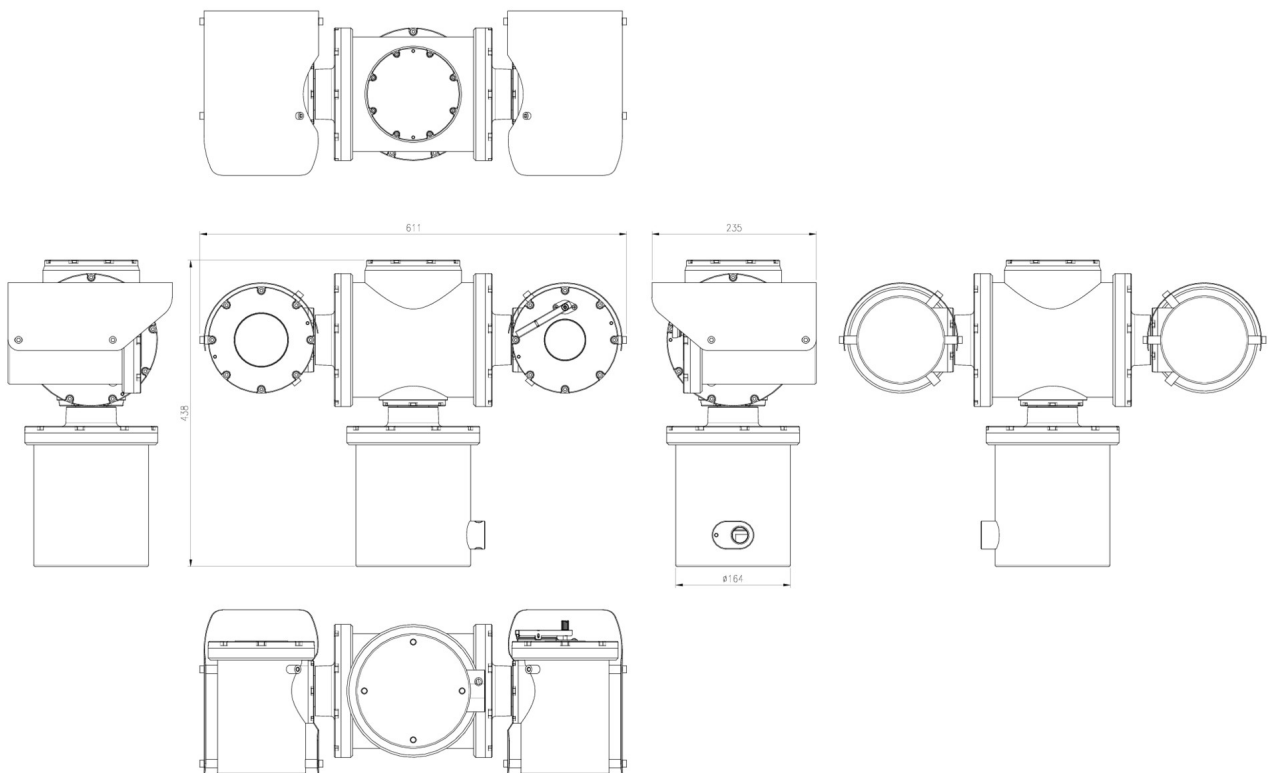
2MP Explosion-Proof Camera



CAD

Unit: mm [inch]

TNU-6322ER



Compatible Devices



SBE-100WM



SBE-100PM