



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

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Resolución		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	60 ips / 50 ips (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30 ips
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.05
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.005

Objetivo

Longitud focal (mm)		4.44~142.6
Proporción de zoom	Óptico	32x
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.6
	Tele	4.4
Campo de visión angular	Horizontal	61.8°~2.19°
	Vertical	36.2°~1.24°
Min. Distancia al objeto		1.5m(4.92ft)
Control de enfoque		Enfoque automático OneShot
Tipo de lente		Iris automático CC

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	360° Endless
	Desplazamiento vertical	180°(-90° ~90°)
Velocidad Horizontal	Manual	0.5°/seg ~80°/seg
Velocidad inclinación	Manual	0.1°/seg~60°/seg
Secuencia		Posición predefinida (300), Oscilación, Grupo (6), Rastreo, Recorrido, Ejecución automática, Programación
Precisión de la Posición Predefinida		±0.25°

Operativo

Indicador de dirección		Soporte
Día / Noche		Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo		BLC, HLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		SSNR V
Estabilización de imagen digital		Soporte
Desempañador		Soporte
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Control de ganancia		Bajo, Media, Alto
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo
	Rango de velocidad	1 ~ 1/12,000 seg.
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	Entrada 1 / salida 1
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		Carga de archivo (imagen): por email / FTP, Notificación: e-mail, Salida de alarma, Transferencia: Preajuste PTZ, Grabación NAS en activaciones de eventos
Entrada de audio		Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea)
Salida de audio		Salida de línea
Tipo de luz		LED IR
Longitud visible de luz	IR	200m(656.17ft)
Longitud de onda IR		850 nm
Extracción de agua		Compatible (con limpiaparabrisas)

Analíticas

Eventos de analíticas	Normal	Detección de desenfoque, Detección de movimiento, Manipulación, Detección de niebla, Detección de cara, Detección de audio, Área virtual (Merodeo, Intrusión, Entrada/Salida, Aparecer/Desaparecer), Línea virtual (Cruce, Dirección)
-----------------------	--------	---

Red

Ethernet	RJ-45 (10 / 100BASE-T)
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG
Compresión de audio	G.711 u-law / G.726 seleccionable, 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
Códec inteligente	Manual, WiseStream II
Control del Bitrate	H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR

Red

Flujos	Unicast	Hasta 20 usuarios
	Multicast	Soporte
	Múltiples flujos	Hasta 10 perfiles
Protocolo		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
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T
	Otros	SUNAPI (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision

Seguridad

S.O. / Protección de firmware	Firmware cifrado
Autenticación del usuario	Autenticación Digest
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Comunicación segura	HTTPS
Control de acceso	Control de acceso por IP
Auditoría	Acceso / Sistema / gestión de registro de eventos

General

Memoria	RAM	1 GB
	Flash	256 MB

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		24 VCA
Consumo de corriente	24 VCA	Camera: Max. 99W, IR: Max. 50W

Mecánico

Color	Plata
Material	Inoxidable (STS316L)
Dimensiones del producto	611(W)x438(H)x235(D)mm(24.06x17.24x9.25")
Peso del producto	36kg(79.37lb)

Certificaciones y estándares

Medioambiente	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

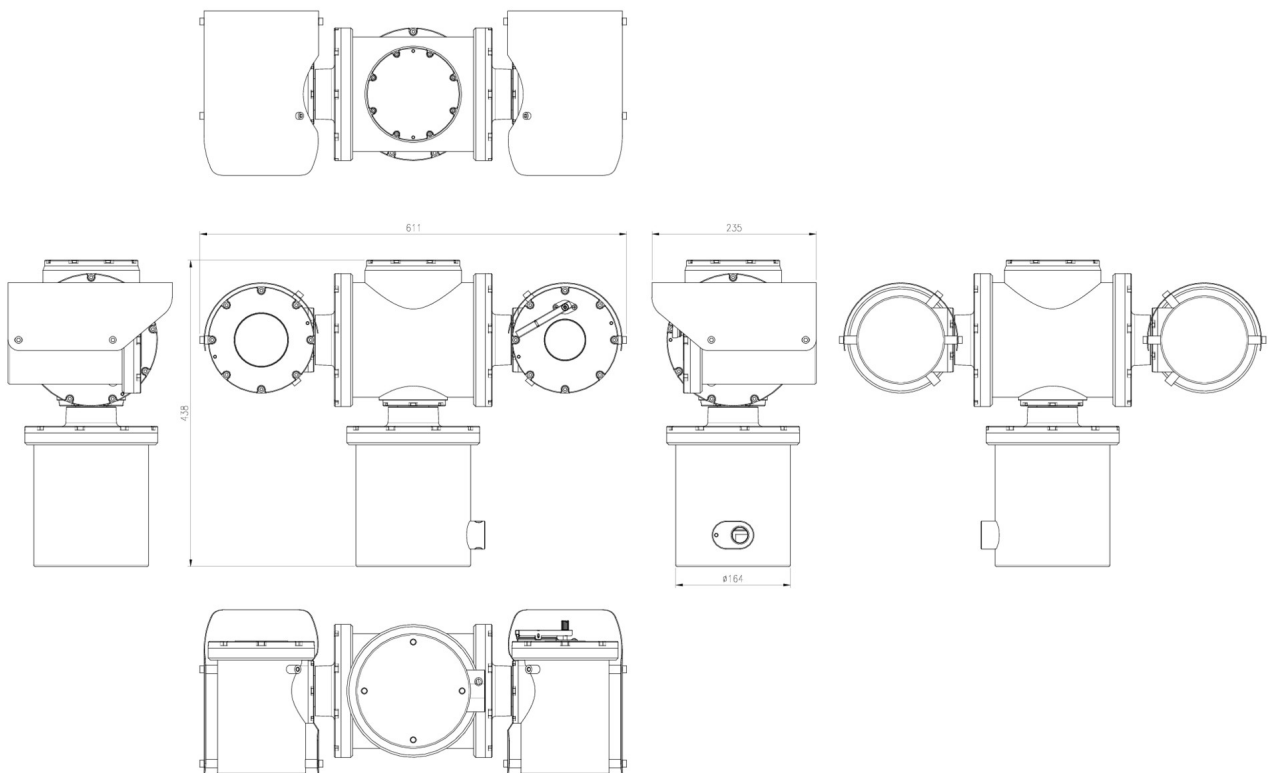
2MP Explosion-Proof Camera



CAD

Unit: mm [inch]

TNU-6322ER



Compatible Devices



SBE-100WM