



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

Bildgebungsgerät	Größe	1-2,8"
	Typ	CMOS
Auflösung		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 fps
Min. Beleuchtung (Lux)	Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.05
	S/W (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.005

Linse

Brennweite (mm)		4.44~142.6
Zoom-Verhältnis	Optisch	32x
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit	1.6
	Tele	4.4
Winkel-Sichtfeld	Horizontal	61.8°~2.19°
	Vertikal	36.2°~1.24°
Min. Objektstand		1.5m(4.92ft)
Fokussteuerung		Oneshot AF
Linsentyp		DC-Autoblende

Schwenken / Neigen / Drehen

Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich	Schwenken	360° Endless
	Neigen	180°(-90° ~90°)
Schwenkgeschwindigkeit	Manuell	0,5°/Sekunde~80°/Sekunde
Neigungsgeschwindigkeit	Manuell	0,1°/Sekunde~60°/Sekunde
Reihenfolge		Voreinstellung (300EA), Umlauf, Gruppe (6EA), Verfolgung, Tour, Auto Run, Zeitplan
Voreingestellte Genauigkeit		±0,25°

Operativ

Richtungsanzeiger		Unterstützung
Tag & Nacht		Auto (ICR)
Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, HLC, WDR, SDR
Großer Dynamikbereich (dB)		120
Digitale Rauschunterdrückung		SSNR V
Digitale Bildstabilisierung		Unterstützung
Entnebeln		Unterstützung
Bewegungserkennung	Menge	8EA
	Form	8-Punkt-Polygonzonen
Verstärkung		Niedrig, Mittel, Hoch
Weißabgleich		ATW, AWC, Manuell, Innenbereich, Außenbereich
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern
	Geschwindigkeitsbereich	1–1/12.000 Sekunde
Alarmschnittstelle	Eingang/Ausgang	Eingang 1EA, Ausgang 1EA
Alarmauslöser		Analysen, Netzwerkverbindung trennen, Alarmeingang
Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers		Datei-Upload (Bild): E-Mail/FTP, Benachrichtigung: E-Mail,Alarmausgang, Übergabe: PTZ-Voreinstellung,NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern
Audioeingang		Wählbar (Mikrofoneingang/Line-In)
Audioausgang		Line-Out
Lichttyp		IR-LED
Licht sichtbare Länge	IR	200m(656.17ft)
IR-Wellenlänge		850 nm
Wasserentfernung		Unterstützung (mit Wischer)

Analysen

Analyseereignisse	Normal	Defokuserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Nebelerkennung, Gesichtserkennung, Audioerkennung, Virtueller Bereich (Herumlungern, Eindringen, Betreten/Verlassen, Erscheinen/Verschwinden), Virtuelle Linie (Kreuzung, Richtung)
-------------------	--------	---

Netzwerk

Ethernet		RJ-45 (10/100 BASE-T)
Videokomprimierung		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Audiokomprimierung		G.711 u-law /G.726 wählbar,G.726 (ADPCM) 8 kHz,G.711 8 kHz, G.726: 16 kbit/s,24 kbit/s,32 kbit/s,40 kbit/s, AAC-LC: 48 kbit/s bei 16 kHz
Intelligenter Codec		Manuell, WiseStream II
Bitratenkontrolle		H.265/H.264: CBR oder VBR, MJPEG: VBR

Netzwerk

Streaming	Unicast	Bis zu 20 Benutzer
	Multicast	Unterstützung
	Mehrfach-Streaming	Bis zu 10 Profile
Protokoll		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, PIM-SM
Anwendungsprogrammierschnittstelle	ONVIS	S, G, T
	Andere	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Offene Plattform

Sicherheit

Betriebssystem- / Firmware-Schutz	Verschlüsselte Firmware
Benutzerauthentifizierung	Digest-Authentifizierung
Netzwerkauthentifizierung	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Sichere Kommunikation	HTTPS
Zugangskontrolle	IP-basierte Zugangskontrolle
Audit	Zugangs- / System- / Ereignisprotokollverwaltung

Allgemein

Speicher	RAM	1 GB
	Flash	256 MB

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-40 °C~+60 °C(-40 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingung	Temperatur	-30 °C~+60 °C(-22 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Eingangsspannung		24 VAC
Stromverbrauch	24 VAC	Camera: Max. 99W, IR: Max. 50W

Mechanisch

Farbe	Silber
Material	Rostfrei (STS316L)
Produktabmessungen	611(W)x438(H)x235(D)mm(24.06x17.24x9.25")
Produktgewicht	36kg(79.37lb)

Zertifizierungen & Standards

Umwelt	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

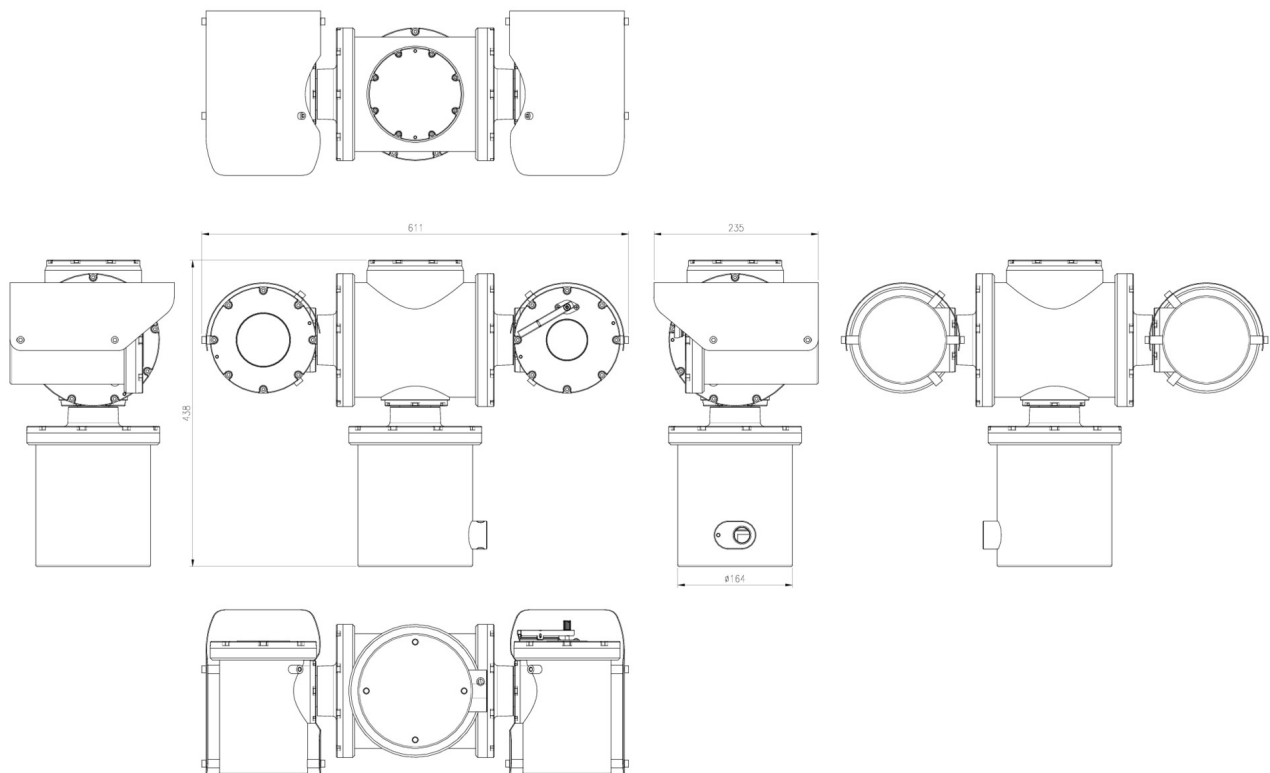
2MP Explosion-Proof Camera



CAD

Unit: mm [inch]

TNU-6322ER



Compatible Devices



SBE-100WM



SBE-100PM