



Network

TNU-6324ER

2M Explosion-proof IR Camera



Key Features

- 2MP Risoluzione dell'immagine
- 4.44~142.6mm Lunghezza focale
- 200m Portata IR
- IP67, IK10 certificato
- H: 64.66°(Wide)~2.29°(Tele) / V: 38.08°(Wide)~1.30°(Tele)
- Max. 60fps/50fps(60Hz/50Hz)@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 : 0.1°/sec ~40°/sec, Endless rotation, Preset (300ea)
- Explosion-proof certificate: IECEx, ATEX, KCs, KC, CE/UKCA
- Stainless 316L, Built-in wiper

TNU-6324ER

2M Explosion-proof IR 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 iris
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		Preset(300ea), Swing, Group(6ea), Trace, Tour, Auto Run, Schedule
Precisione Preimpostato		±0.25°
Efficienza		
Indicatore di direzione		Support

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		Support
Defog		Support
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	8point Polygonal zones
Controllo guadagno		Low, Middle, High
Bilanciamento del bianco		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
Otturatore elettronico	Modalità	Minimum, Maximum, Anti flicker
	Intervallo di velocità	1~1/12,000sec
Interfaccia allarme	Ingresso/Uscita	Input 1ea, Output 1ea
Attivazione allarme		Analytics, Network disconnect, Alarm input
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail,Alarm output, Handover: PTZ preset,NAS recording at event triggers
Tipo di luce		IR LED
Lunghezza visibile alla luce	IR	200m(656.17ft)
Lunghezza d'onda IR		850nm
Rimozione dell'acqua		Support(with Wiper)

Analisi

Eventi analitici	Normale	Motion detection, Tampering, Fog detection, Face detection, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear), Virtual line(Crossing, Direction)
------------------	---------	--

Rete

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Compressione video		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Codec intelligente		Manual, WiseStream II
Controllo bitrate		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Streaming multiplo	Up to 10 profiles
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

Rete

Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, G, T
	Altri	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

Sicurezza

Protezione OS / Firmware	Encrypted firmware
Autenticazione utente	Digest authentication
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Comunicazione sicura	HTTPS
Controllo degli accessi	IP-based access control
Audit	Access / System / Event Log management

Generale

Memoria	RAM	1GB
	Flash	256MB

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40°C~-+60°C(-40°F~-+140°F)
	Umidità	0~95% RH(non-condensing)
Condizioni di conservazione	Temperatura	-30°C~-+60°C(-22°F~-+140°F)
	Umidità	0~95% RH(non-condensing)
Tensione di ingresso		110VAC, 220VAC
Consumo energetico	110 V CA	1.7A, MaX. 120W

Meccanico

Colore	Silver
Materiale	Stainless(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-6324ER
2M Explosion-proof IR Camera



CAD

Unit: mm [inch]

