



Network

TNU-6324ER

2M Explosion-proof IR Camera



Key Features

- 2MP Rozlišení obrázku
- 4.44~142.6mm Ohnisková vzdálenost
- 200m Dosah IR
- IP67, IK10 s certifikací
- 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		
Zobrazovací zařízení	Rozměry	1/2.8"
	Typ	CMOS
Rozlišení		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. snímková frekvence	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Min. osvětlení (lux)	Barva (1/30 s, 30 IRE)	0.05
	Č/B (1/30 s, 30 IRE)	0.005
Objektiv		
Ohnisková vzdálenost (mm)		4.44~142.6
Poměr přiblížení a oddálení	Optický	32x
Max. poměr clony (číslo F)	Širokoúhlý	1.6
	Teleobjektiv	4.4
Úhel zorného pole	Horizontální	61.8°~2.19°
	Vertikální	36.2°~1.24°
Min. vzdálenost objektu		1.5m(4.92ft)
Řízení zaostření		Oneshot AF
Typ objektivu		DC auto iris
Otáčení / naklápění / rotace		
Rozsah otáčení / naklápění / rotace	Otáčení	360° Endless
	Naklápění	180°(-90° ~90°)
Rychlost otáčení	Manuální	0.5°/sec ~80°/sec
Rychlost naklápění	Manuální	0.1°/sec~60°/sec
Sekvence		Preset(300ea), Swing, Group(6ea), Trace, Tour, Auto Run, Schedule
Přesnost přednastavení		±0.25°

Provozní parametry

Ukazatel směru		Support
Den a noc		Auto(ICR)
Kompenzace podsvícení		BLC, HLC, WDR, SSDR
Široký dynamický rozsah (dB)		120
Digitální redukce šumu		SSNR V
Digitální stabilizace obrazu		Support
Odměňování		Support
Detekce pohybu	Množství	8ea
	Tvar	8point Polygonal zones
Řízení zesílení		Low, Middle, High
Vyvážení bílé		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
Elektronická závěrka	Režim	Minimum, Maximum, Anti flicker
	Rozsah rychlostí	1~1/12,000sec
Alarmové rozhraní	Vstup/výstup	Input 1ea, Output 1ea
Spouštěče alarmu		Analytics, Network disconnect, Alarm input
Alarmové události při spuštění alarmu		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail,Alarm output, Handover: PTZ preset,NAS recording at event triggers
Typ světla		IR LED
Délka viditelná v infračerveném pásmu	IR	200m(656.17ft)
Vlnová délka IR		850nm
Odstraňování vody		Support(with Wiper)

Analytika

Analytické události	Normální	Motion detection, Tampering, Fog detection, Face detection, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear), Virtual line(Crossing, Direction)
---------------------	----------	--

Síť

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Komprese videa		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Smart Codec		Manual, WiseStream II
Řízení datového toku		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streamování	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Vícenásobné streamování	Up to 10 profiles

Síť

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	
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, G, T
	Jiné	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

Zabezpečení

Ochrana OS / firmwaru	Encrypted firmware
Ověřování uživatelů	Digest authentication
Ověřování sítě	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Zabezpečená komunikace	HTTPS
Kontrola přístupu	IP-based access control
Kontrola	Access / System / Event Log management

Obecné parametry

Paměť	RAM	1GB
	Flash	256MB

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	Vlhkost	0~95% RH(non-condensing)
Skladovací podmínky	Teplota	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Vlhkost	0~95% RH(non-condensing)
Vstupní napětí	110VAC, 220VAC	
Spotřeba energie	110 VAC	1.7A, MaX. 120W

Mechanické parametry

Barva	Silver
Materiál	Stainless(STS316L)
Rozměry výrobku	611(W)x438(H)x235(D)mm(24.06x17.24x9.25")
Hmotnost výrobku	36kg(79.37lb)

Certifikace a normy

Prostředí	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]

