



Network

TNU-6324ER

2M Explosion-proof IR Camera



Key Features

- 2MP Rozdzielczość obrazu
- 4.44~142.6mm Ogniskowa
- 200m Zasięg IR
- IP67, IK10 z certyfikatem
- 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

Wideo		
Urządzenie obrazujące	Rozmiar	1/2.8"
	Typ	CMOS
Rozdzielczość		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Minimalne oświetlenie (luksy)	Kolor (1/30 s, 30 IRE)	0.05
	BW (1/30 s, 30 IRE)	0.005
Obiektyw		
Ogniskowa (mm)		4.44~142.6
Współczynnik zoomu	Optyczny	32x
Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F)	Szeroki	1.6
	Tele	4.4
Kąt widzenia	Poziomo	61.8°~2.19°
	Pionowo	36.2°~1.24°
Minimalna odległość od obiektu		1.5m(4.92ft)
Sterowanie ostrością		Oneshot AF
Typ obiektywu		DC auto iris
Obracanie / pochylenie / obrót		
Zakres obrotu / pochylenia / rotacji	Obracanie	360° Endless
	Pochylenie	180°(-90° ~90°)
Prędkość obracania	Ręczna	0.5°/sec ~80°/sec
Przechylenie Prędkość	Ręczne	0.1°/sec~60°/sec
Sekwencja		Preset(300ea), Swing, Group(6ea), Trace, Tour, Auto Run, Schedule
Dokładność ustawień wstępnych		±0.25°
Operacyjne		
Wskaźnik kierunku		Support

Operacyjne

Dzień i noc		Auto(ICR)
Kompensacja podświetlenia		BLC, HLC, WDR, SSDR
Szeroki zakres dynamiczny (dB)		120
Cyfrowa redukcja szumów		SSNR V
Cyfrowa stabilizacja obrazu		Support
Kompensacja zamglenia		Support
Wykrywanie ruchu	Ilość	8ea
	Kształt	8point Polygonal zones
Kontrola wzmocnienia		Low, Middle, High
Balans bieli		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
Elektroniczna migawka	Tryb	Minimum, Maximum, Anti flicker
	Zakres prędkości	1~1/12,000sec
Interfejs alarmowy	Wejście/wyjście	Input 1ea, Output 1ea
Wyzwalacze alarmu		Analytics, Network disconnect, Alarm input
Zdarzenia alarmowe Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail,Alarm output, Handover: PTZ preset,NAS recording at event triggers
Typ światła		IR LED
Widoczna długość światła	IR	200m(656.17ft)
Długość fali podczerwieni		850nm
Usuwanie wody		Support(with Wiper)

Analityka

Analityka zdarzeń	Normalne	Motion detection, Tampering, Fog detection, Face detection, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear), Virtual line(Crossing, Direction)
-------------------	----------	--

Sieć

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Kompresja wideo		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Inteligentny kodek		Manual, WiseStream II
Kontrola przepływności		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Wiele strumieni	Up to 10 profiles
Protokół		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

Sieć

Interfejs programowania aplikacji	ONVIF	S, G, T
	Inne	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

Bezpieczeństwo

Ochrona systemu operacyjnego / oprogramowania układowego	Encrypted firmware
Uwierzytelnianie użytkownika	Digest authentication
Uwierzytelnianie sieciowe	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Bezpieczna komunikacja	HTTPS
Kontrola dostępu	IP-based access control
Audyt	Access / System / Event Log management

Ogólne

Pamięć	Pamięć RAM	1GB
	Flash	256MB

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki pracy	Temperatura	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	Wilgotność	0~95% RH(non-condensing)
Warunki przechowywania	Temperatura	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Wilgotność	0~95% RH(non-condensing)
Napięcie wejściowe		110VAC, 220VAC
Pobór mocy	110 V AC	1.7A, MaX. 120W

Mechaniczne

Kolor	Silver
Materiał	Stainless(STS316L)
Wymiary produktu	611(W)x438(H)x235(D)mm(24.06x17.24x9.25")
Waga produktu	36kg(79.37lb)

Certyfikaty i normy

Środowisko	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
------------	--

Weryfikacja

Weryfikacja	202410
-------------	--------

TNU-6324ER
2M Explosion-proof IR Camera



CAD

Unit: mm [inch]

