



Network

TNU-6324E

2M Explosion-proof Camera



Key Features

- Max. 2MP (1920 x 1080) resolution
- H: 64.66°(Wide)~2.29°(Tele) / V: 38.08°(Wide)~1.30°(Tele)
- Max. 60fps@2MP (H.265, H.264)
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II
- 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
- IP67, IK10

TNU-6324E

2M Explosion-proof Camera



Specifications

映像		
Imaging Device	サイズ	1/2.8"
	タイプ	CMOS
解像度	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. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.05
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.005

レンズ		
Focal Length (mm)		4.44~142.6
Zoom Ratio	Optical	32x
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.6
	Tele	4.4
視野角度	Horizontal	61.8°~2.19°
	Vertical	36.2°~1.24°
Min. Object Distance		1.5m(4.92ft)
Focus Control		Oneshot AF
Lens Type		DC auto iris

Pan / Tilt / Rotate		
Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	360° Endless
	Tilt	180°(-90° ~90°)
Pan Speed	手動	0.5°/sec ~80°/sec
Tilt Speed	手動	0.1°/sec~60°/sec
シーケンス	Preset(300ea), スイング, Group(6ea), 追跡, ツアー, オートラン, スケジュール	
Preset Accuracy	±0.25°	

技能		
方向インジケータ		サポート

技能

Day & Night		Auto(ICR)
Backlight Compensation		BLC, HLC, WDR, SDDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
Digital Noise Reduction		SSNR V
Digital Image Stabilization		サポート
曇り除去		サポート
モーション検知	Quantity	8ea
	Shape	8point Polygonal zones
ゲイン制御		低, 中, 高
ホワイトバランス		ATW, AWC, 手動, 室内, 屋外
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー
	Speed Range	1~1/12,000sec
Alarm Interface	In/Out	Input 1ea, Output 1ea
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断, アラーム入力
Alarm Events When Alarm Trigger Occurred		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail,アラーム出力, Handover: PTZ preset,NAS recording at event triggers
Water Removal		Support(with Wiper)

分析

分析イベント	通常	モーション検知, タンパリング, フォグ検出, 顔検出, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear), Virtual line(Crossing, Direction)
--------	----	---

ネットワーク

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
映像圧縮		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Smart codec		手動, WiseStream II
ビットレートコントロール		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	最大 20ユーザー
	マルチキャスト	サポート
	Multiple Streaming	最大 10プロファイル
プロトコル		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
Application Programming Interface	ONVIF	s, G, T
	その他	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

セキュリティ

OS / Firmware Protect		Encrypted firmware
ユーザー認証		ダイジェスト認証

セキュリティ

Network authentication	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Secure Communication	HTTPS
Access Control	IP-based access control
Audit	Access / System / Event Log management

一般

メモリ	RAM	1GB
	フラッシュ	256MB

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	湿度	0~95% RH(non-condensing)
保管条件	温度	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	湿度	0~95% RH(non-condensing)
Input Voltage		110VAC, 220VAC
消費電力	110VAC	1.4A, Max. 87W

Mechanical

カラー	シルバー
材料	Stainless(STS316L)
Product Dimensions	611(W)x438(H)x235(D)mm(24.06x17.24x9.25")
Product Weight	36kg(79.37lb)

Certifications & Standards

環境	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-6324E
2M Explosion-proof Camera



CAD

Unit: mm [inch]

