



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

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Resolución		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.05
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.005

Objetivo

Longitud focal (mm)		4.44~142.6
Proporción de zoom	Óptico	32x
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.6
	Tele	4.4
Campo de visión angular	Horizontal	61.8°~2.19°
	Vertical	36.2°~1.24°
Min. Distancia al objeto		1.5m(4.92ft)
Control de enfoque		Oneshot AF
Tipo de lente		DC auto iris

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	360° Endless
	Desplazamiento vertical	180°(-90° ~90°)
Velocidad Horizontal	Manual	0.5°/sec ~80°/sec
Velocidad inclinación	Manual	0.1°/sec~60°/sec
Secuencia		Preset(300ea), Swing, Group(6ea), Trace, Tour, Auto Run, Schedule
Precisión de la Posición Predefinida		±0.25°

Operativo

Indicador de dirección	Support
------------------------	---------

Operativo

Día / Noche		Auto(ICR)
Compensación de luz de fondo		BLC, HLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		SSNR V
Estabilización de imagen digital		Support
Desempañador		Support
Detección de movimiento	Cantidad	8ea
	Forma	8point Polygonal zones
Control de ganancia		Low, Middle, High
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
Obturador electrónico	Modo	Minimum, Maximum, Anti flicker
	Rango de velocidad	1~1/12,000sec
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	Input 1ea, Output 1ea
Activadores de alarma		Analytics, Network disconnect, Alarm input
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail,Alarm output, Handover: PTZ preset,NAS recording at event triggers
Extracción de agua		Support(with Wiper)

Analíticas

Eventos de analíticas	Normal	Motion detection, Tampering, Fog detection, Face detection, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear), Virtual line(Crossing, Direction)
-----------------------	--------	--

Red

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Compresión de vídeo		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Código inteligente		Manual, WiseStream II
Control del Bitrate		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Flujos	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Múltiples flujos	Up to 10 profiles
Protocolo		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
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T
	Otros	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

Seguridad

S.O. / Protección de firmware	Encrypted firmware
-------------------------------	--------------------

Seguridad

Autenticación del usuario	Digest authentication
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Comunicación segura	HTTPS
Control de acceso	IP-based access control
Auditoría	Access / System / Event Log management

General

Memoria	RAM	1GB
	Flash	256MB

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	Humedad	0~95% RH(non-condensing)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Humedad	0~95% RH(non-condensing)
Voltaje de entrada		110VAC, 220VAC
Consumo de corriente	110 VCA	1.4A, Max. 87W

Mecánico

Color	Silver
Material	Stainless(STS316L)
Dimensiones del producto	611(W)x438(H)x235(D)mm(24.06x17.24x9.25")
Peso del producto	36kg(79.37lb)

Certificaciones y estándares

Medioambiente	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]

