

Network | Positioning

TNU-6321

2M Network Positioning Camera

Key Features

- Max. 2megapixel (1920 x 1080) resolution
- 4.44 ~ 142.6mm (32x) varifocal lens
- Max. 60fps@2M (H.264), Max. 15fps@2M (MJPEG)
- H.264, MJPEG codec support
- Day & Night (ICR), WDR (120dB), Defog
- Tampering, Virtual line, Enter / Exit, (Dis)Appear
- Face detection, Motion detection
- SD / SDHC / SDXC slot

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

TNU-6321

2M Network Positioning 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	60 ips / 50 ips (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30 ips
Mín. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.05
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.005
Salida de vídeo		CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω vídeo compuesto para instalación

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˚
Mín. Distancia al objeto		1.5m(4.92ft)
Control de enfoque		Automático, Enfoque automático OneShot
Tipo de lente		Iris automático CC

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	360˚ Endless
	Desplazamiento vertical	-90˚~40˚
Velocidad Horizontal	Preajuste	Máx. 120 °/seg.
	Manual	0,036°/seg~120°/seg
Velocidad inclinación	Posición predefinida	Máx. 40°/seg.
	Manual	0,012°/seg. ~ 40°/seg.

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Desplazamiento / inclinación / rotación

Secuencia	Posición predefinida (255), Oscilación, Grupo (6), Recorrido, Ejecución automática, Programación
Precisión de la Posición Predefinida	±0,3°

Operativo

Indicador de dirección		Soporte
Día / Noche		Automático (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		Soporte
Desempañador		Soporte
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Control de ganancia		Bajo, Media, Alto
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo
	Rango de velocidad	1 ~ 1/12,000 seg.
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	Entrada 1 / salida 1
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		Carga de archivo (imagen): por email / FTP, Notificación: e-mail, Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento,Salida de alarma, Transferencia: Preajuste PTZ
Entrada de audio		Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea)
Salida de audio		Salida de línea
Extracción de agua		Compatible (con limpiaparabrisas)

Analíticas

Eventos de analíticas	Normal	Detección de desenfoque, Detección de movimiento, Manipulación, Detección de niebla, Detección de cara, Detección de audio, Área virtual (Merodeo, Intrusión, Entrada/Salida, Aparecer/Desaparecer)

Red

Ethernet	RJ-45 (10 / 100BASE-T)
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG
Compresión de audio	G.711 u-law / G.726 seleccionable,G.726 (ADPCM) 8 KHz,G.711 8 KHz, G.726: 16 kbps,24 kbps,32 kbps,40 kbps, AAC-LC: 48 Kbps a 16 KHz
Códec inteligente	Manual, WiseStream II

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Red

Control del Bitrate		H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR
Flujos	Unicast	Hasta 20 usuarios
	Multicast	Soporte
	Múltiples flujos	Hasta 10 perfiles
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, LLDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), PIM-SM
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T
	Otros	SUNAPI (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision
Conexión directa en la nube		Opcional (requiere gateway)

General

Memoria	RAM	1 GB
	Flash	256 MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 256 GB x 1 ranura

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
	Otros	La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a -30 °C.
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		24 VCA
Consumo de corriente	24 VCA	Max. 100W(Heater On), typical 25W(Heater Off)

Mecánico

Color	Blanco
Material	Aluminio
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	219(W)×528.2(H)×460(D)mm(8.62x20.79x18.11")
Peso del producto	14,000g(30.86lb)

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	64.2m(210.50ft)
	Tele	2,009.0m(6,591.31ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	25.7m(84.20ft)
	Tele	803.6m(2,636.53ft)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

DORI (estándar EN62676-4)

Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	12.8m(42.10ft)
	Tele	401.8m(1,318.26ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	6.4m(21.05ft)
	Tele	200.9m(659.13ft)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

TNU-6321

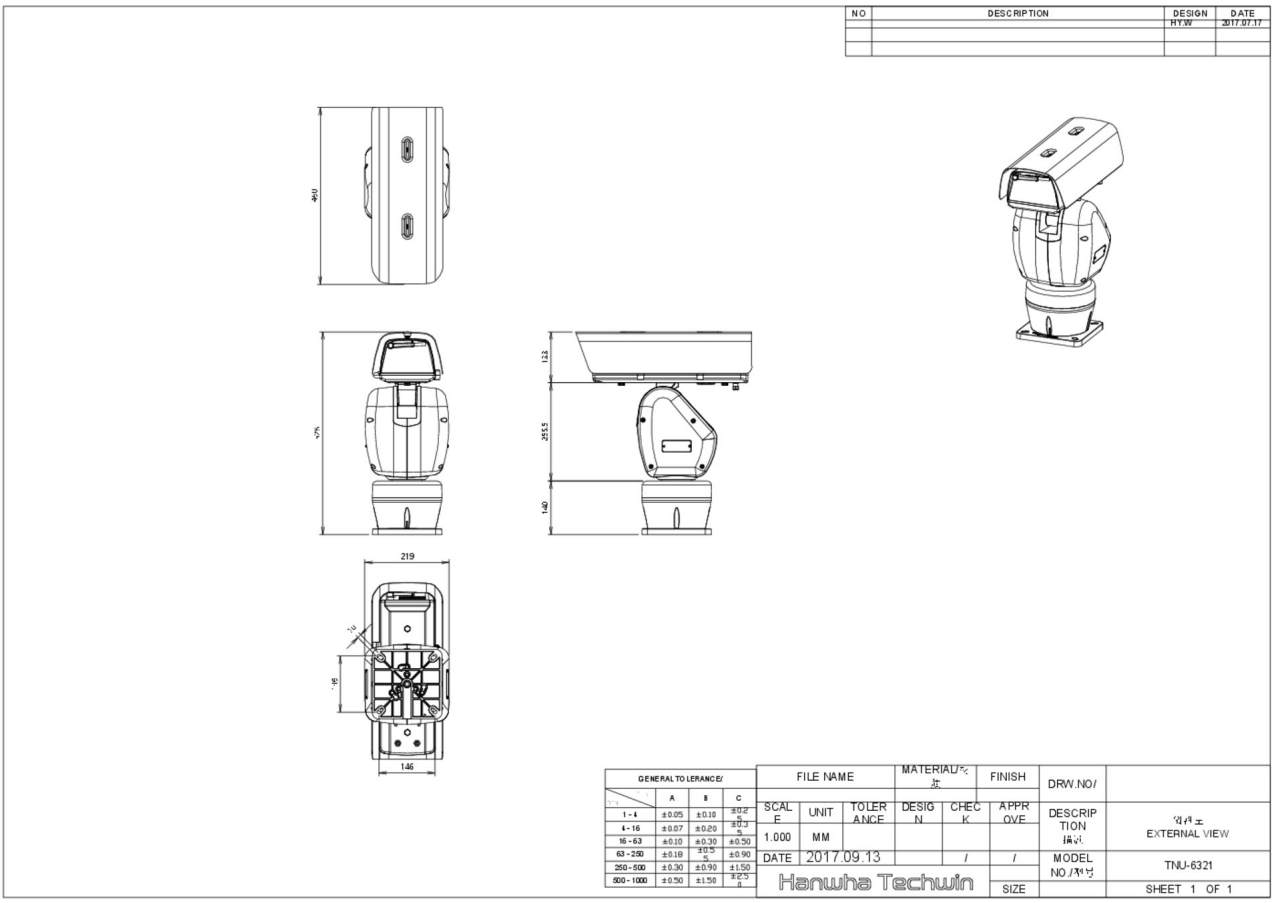
2M Network Positioning Camera





CAD

Unit: mm [inch]



Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Compatible Devices



SBU-500PM

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.