

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

Video

Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2,8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		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. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.05
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.005
Uscita video		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composito per installazione

Ottica

Lunghezza focale (mm)		4.44~142.6
Rapporto di zoom	Ottico	32x
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.6
	Telescopico	4.4
Campo visivo angolare	Orizzontale	61.8˚~2.19˚
	Verticale	36.2˚~1.24˚
Minimo Distanza oggetto		1.5m(4.92ft)
Controllo messa a fuoco		Automatico, Oneshot AF
Tipo di Ottica		DC auto iride

Panoramica / Inclina / Ruota

Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Panoramica	360˚ Endless
	Inclina	-90˚~40˚
Velocità panoramica	Preimpostato	Max. 120°/sec
	Manuale	0,036°/sec~120°/sec
Velocità di inclinazione	Preimpostato	Max. 40°/sec
	Manuale	0,012°/sec~40°/sec
Sequenza		Preimpostato (255ea), Swing, Gruppo (6ea), Tour, Esecuzione automatica, Programma

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.

Panoramica / Inclina / Ruota

Precisione Preimpostato	±0,3°

Efficienza

Indicatore di direzione		Supporto
Giorno e notte		Auto (ICR)
Compensazione retroilluminazione		BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
Riduzione digitale del rumore		SSNR V
Stabilizzazione dell'immagine		Supporto
Defog		Supporto
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
Controllo guadagno		Basso, Medio, Alto
Bilanciamento del bianco		ATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio
	Intervallo di velocità	1~1/12.000 sec
Interfaccia allarme	Ingresso/Uscita	Ingresso 1ea, Uscita 1ea
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		Caricamento file (immagine): e-mail/FTP, Notifica: e-mail, Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi,Uscita allarme, Handover: Preimpostazione PTZ
Ingresso audio		Selezionabile (ingresso microfono/ingresso linea)
Uscita audio		Uscita linea
Rimozione dell'acqua		Supporto (con Tergicristallo)

Analisi

Eventi analitici	Normale	Rilevamento sfocatura, Rilevamento movimento, Manomissione, Rilevamento nebbia, Rilevamento volti, Rilevamento audio, Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita/Apparizione/Scomparsa)

Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Compressione video	H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG
Compressione audio	G.711 u-law /G.726 selezionabile, 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
Codec intelligente	Manuale, WiseStream II
Controllo bitrate	H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR

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.

Rete

Streaming	Unicast	Fino a 20 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 10 profili
Protocollo		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
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, G, T
	Altri	SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision
Connessione diretta al cloud		Opzionale (necessita di gateway)

Generale

Memoria	RAM	1 GB
	Flash	256 MB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 slot

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40 °C~+55 °C (-40°F~+131°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
	Altri	L'avvio deve essere effettuato a una temperatura superiore a -30 °C
Condizioni di conservazione	Temperatura	-40 °C~+60 °C (-40°F~+140°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
Tensione di ingresso		24 V CA
Consumo energetico	24 V CA	Max. 100W(Heater On), typical 25W(Heater Off)

Meccanico

Colore	Bianco
Materiale	Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	219(W)×528.2(H)×460(D)mm(8.62x20.79x18.11")
Peso del prodotto	14,000g(30.86lb)

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	64.2m(210.50ft)
	Telescopico	2,009.0m(6,591.31ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	25.7m(84.20ft)
	Telescopico	803.6m(2,636.53ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	12.8m(42.10ft)
	Telescopico	401.8m(1,318.26ft)

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 (norma EN62676-4)

Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	6.4m(21.05ft)
	Telescopico	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

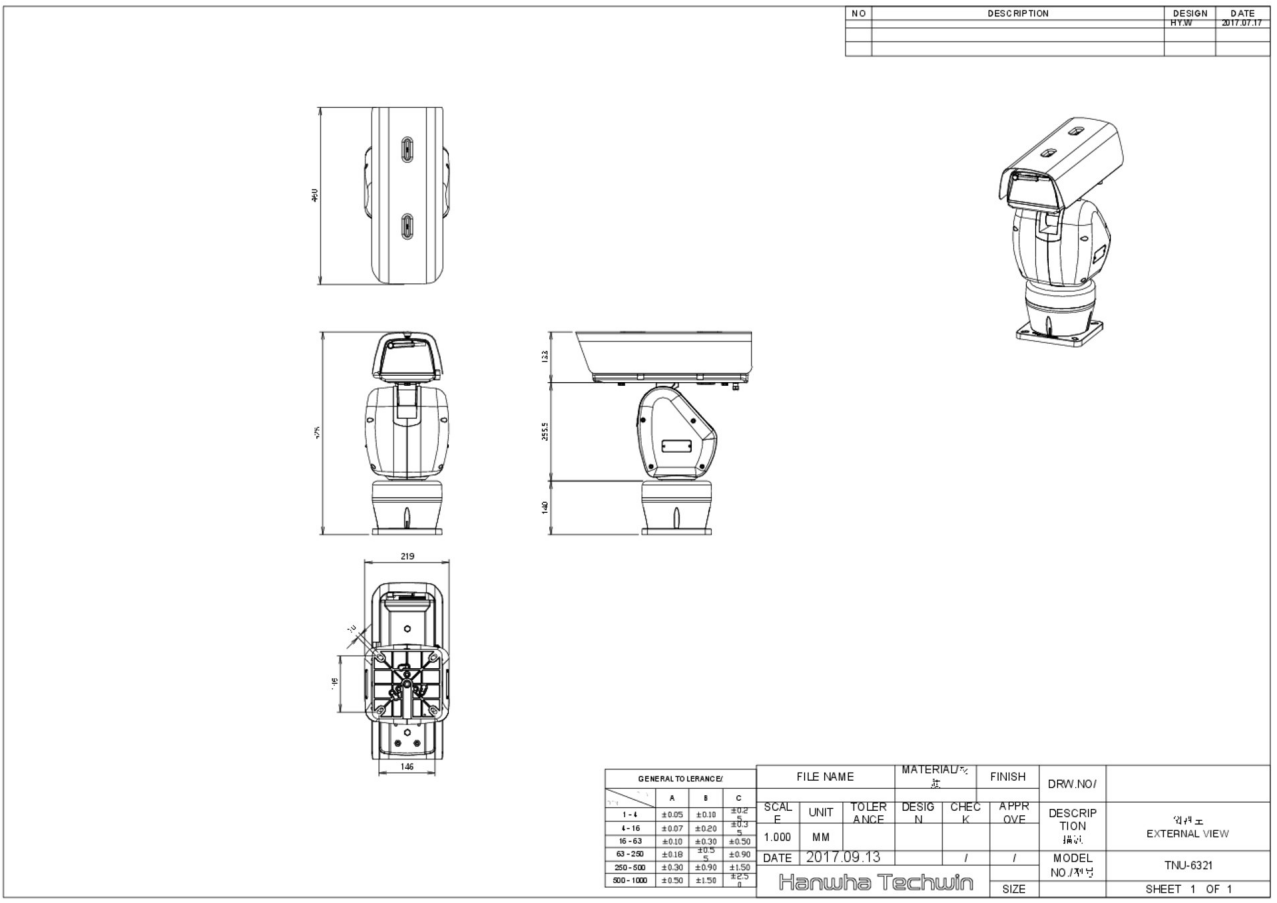
2M Network Positioning Camera





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.