



Network

Bullet

TNO-A26081

Cámara T AI de ultraalta resolución de 26 MP



Key Features

- 26MP Image Resolution
- 55~250mm Focal Length
- IP66, IP67, IK10 Rated
- AI Analytics Person and Vehicle Detection
- Alta resolución 26 MP (resolución máxima 6240 x 4160)
- Máx. 30 ips en todas las resoluciones (H.265, H.264 y MJPEG)
- CMOS de 1,8" 28,3 mm diagonal
- Lente varifocal manual de 55 a 250 mm (4,54 x)
- Características basadas en Inteligencia Artificial: Detección de objetos, línea virtual (cruce/dirección), área virtual (merodeo/intrusión/entrada/salida), detección de movimiento, Bestshot por objeto
- Vista de Pasillo, WiseStreamIII (según motor de IA)
- PoE++ (IEEE802.3bt tipo 3, Clase 6), 12 VCC
- IP66 / IP67, IK10 y NEMA4X
- Elemento seguro con nivel 3 FIPS 140-3

TNO-A26081

Cámara T AI de ultraalta resolución de 26 MP



Specifications

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	Diagonal 28.3mm 1.8"
	Tipo	CMOS
Resolución		6240x4160, 3840x2160, 2880x1920, 1920x1080, 1600x1200, 1440x960, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 720x480, 640x480
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30fps
	MJPEG	30fps
	Otros	Max. 20fps when WiseAI on
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.2Lux(F4.0, 1/30sec)
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.02Lux(F4.0, 1/30sec)
Salida de vídeo		USB: Micro USB Type C

Objetivo

Longitud focal (mm)		55-250
Proporción de zoom	Óptico	4.54
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	4
	Tele	5.6
Campo de visión angular	Horizontal	24°(Wide)~5.4°(Tele)
	Vertical	16°(Wide)~3.6°(Tele)
	Diagonal	29°(Wide)~6.5°(Tele)
Min. Distancia al objeto		0.85m (2.8ft)
Control de enfoque		Simple focus
Tipo de lente		Canon EF-S 55~250mm F4-5.6 IS STM
Tipo de montura		Canon EF-S

Operativo

Día / Noche		Auto(ICR)
Compensación de luz de fondo		BLC, SSDR
Reducción de ruido digital		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V

Operativo

Detección de movimiento	Cantidad	8ea
	Forma	8point Polygonal zones
Máscara de privacidad	Cantidad	6ea
	Forma	Rectangular zones
	Color / opción	Gray, Black, White
Control de ganancia		Low, Middle, High
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
Obturador electrónico	Modo	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Rango de velocidad	1/5~1/12,000sec
Rotación de video		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	2 configurable I/O ports
Activadores de alarma		Analytics, Network disconnect, Alarm input, Time schedule, MQTT subscription, Case tampering
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		File upload(image): e-mail/FTP/SFTP, File upload(video clip): FTP/SFTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,Alarm output, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
Entrada de audio		Selectable(mic in/line in)
Salida de audio		Line out

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Person, Face, Vehicle, License plate
Atributos	Persona	Upper/Lower clothes color, Gender, Bag
	Vehículo	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color
	Rostro	Age, Gender, Face mask, Glasses
Miniatura		BestShot
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection
	Normal	Defocus detection, Tampering, Audio detection, Virtual area(Appear/Disappear)
Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting

Red

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-T), SFP
Compresión de video		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Compresión de audio		G.711 u-law /G.726 selectable,G.726(ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz, G.726: 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps, AAC-LC: 48kbps at 16kHz
Códec inteligente		Manual, WiseStream(Based on AI engine)

Red

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, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T, M
	Otros	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Conexión directa en la nube		Support

Seguridad

S.O. / Protección de firmware	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Autenticación del usuario	Digest authentication, Prevent brute-force attack
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicación segura	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Control de acceso	IP-based access control, MAC-based access control
Protección de datos	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Auditoría	Access / System / Event Log management
ID del dispositivo	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Almacenamiento seguro	TPM(Trusted platform module), SDcard partition encrypt(AES-256)
Certificado de seguridad	Secure element with FIPS 140-3 level3

General

Memoria	RAM	8GB
	Flash	16GB eMMC
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Max. 512GB x 2slot(Total 1TB)

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humedad	0~100% RH(condensing)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0~95% RH(non-condensing)
Voltaje de entrada		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6), 12VDC
Consumo de corriente	PoE	Max 44.3W, Typical 24.9W
	12 VCC	Max 35.4W, Typical 19.6W

Mecánico

Color	White
Material	Aluminum, PC(Polycarbonate)
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	193.5x193.5x532mm(7.62"x7.62"x20.94")
Peso del producto	8100g(17.86lb)

Certificaciones y estándares

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Medioambiente	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	587.1m(1,926.3ft)
	Tele	2,646.4m(8,682.3ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	234.9m(770.5ft)
	Tele	1,058.6m(3,472.9ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	117.4m(385.3ft)
	Tele	529.3m(1,736.5ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	58.7m(192.6ft)
	Tele	264.6m(868.2ft)

TNO-A26081

Cámara T AI de ultraalta resolución de 26 MP

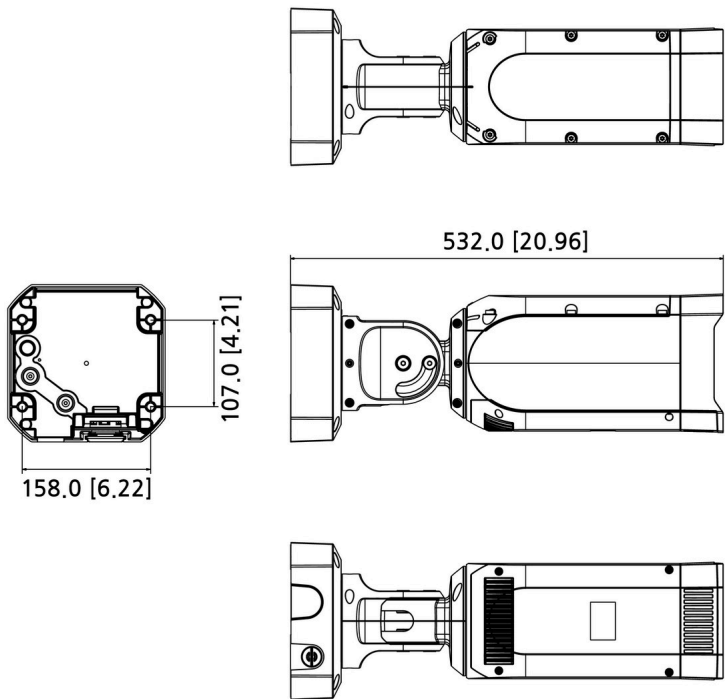
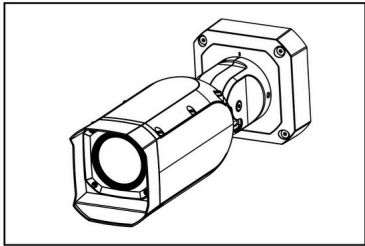


CAD

Unit: mm [inch]

TNO-A26081 Ultra-resolution 26MP T AI Camera

Reference image



©Hanwha Vision Co., Ltd. All right reserved.

Revision	V1.2
Revision Date	25/06/16
Paper Size	A1
Unit	mm [inch]
Scale	1 : 2