



Network

Bullet

TNO-A26081

Cámara T AI de ultraalta resolución de 26 MP



Key Features

- 26MP Resolución de la imagen
- 55~250mm Distancia focal
- IP66, IP67, IK10 con certificación
- 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	30 ips
	MJPEG	30 ips
	Otros	Máx. 20 ips cuando WiseAI activado
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 Tipo 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 ~ 250 mm F4-5.6 IS STM
Tipo de montura		Canon EF-S

Operativo

Día / Noche		Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo		BLC, SSDR
Reducción de ruido digital		WiseNR II (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V

Operativo

Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	6
	Forma	Zonas rectangulares
	Color / opción	Gris, Negro, Blanco
Control de ganancia		Bajo, Media, Alto
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo, Control de obturador preferido (según motor de IA)
	Rango de velocidad	1/5 ~ 1/12,000 seg.
Rotación de vídeo		Volteo, Espejo, Visualización pasillo (90°/270°)
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	2 puertos de E / S configurables
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma, Programación de tiempo, Suscripción MQTT, Manipulación de caja
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		Carga de archivo (imagen): por email / FTP / SFTP, Carga de archivo (secuencia de vídeo) FTP/SFTP, Notificación: e-mail, Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento, Salida de alarma, Transferencia: Preajuste PTZ, enviar mensaje mediante HTTP/HTTPS/TCP, Reproducción de secuencia de vídeo, MQTT: publicación
Entrada de audio		Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea)
Salida de audio		Salida de línea

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula
Atributos	Persona	Color de ropa superior/inferior, Género, Bolso
	Vehículo	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta), Color
	Rostro	Edad, Género, Mascarilla, Gafas
Miniatura		BestShot
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir), Detección de movimiento
	Normal	Detección de desenfoque, Manipulación, Detección de audio, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer)
Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial	Conteo de personas, Gestión de colas, Mapas de calor, Conteo de vehículos

Red

Ethernet	RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100 / 1000BASE-T), SFP
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Alta, MJPEG

Red

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
Código inteligente		Manual, WiseStream (basado en motor de Inteligencia Artificial)
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, 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 (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision
Conexión directa en la nube		Soporte

Seguridad

S.O. / Protección de firmware	Firmware cifrado, Arranque seguro, Firmware firmado
Autenticación del usuario	Autenticación Digest, Prevención ataque fuerza bruta
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicación segura	HTTPS, WSS(WebSocket Seguro), SRTP
Control de acceso	Control de acceso por IP, Control de acceso por MAC
Protección de datos	Credenciales de cifrado, Cifrar y comprimir para exportar archivos de grabación en directo
Auditoría	Acceso / Sistema / gestión de registro de eventos
ID del dispositivo	Certificado de dispositivo (Hanwha Vision Root CA)
Almacenamiento seguro	TPM (Módulo de plataforma fiable), SDcard partición cifrada (AES-256)
Certificado de seguridad	Elemento seguro con FIPS 140-3 nivel 3

General

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

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humedad	0~100 % HR (condensación)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6), 12 VCC

Medioambiental y eléctrico

Consumo de corriente	PoE	Max 44.3W, Typical 24.9W
	12 VCC	Max 35.4W, Typical 19.6W

Mecánico

Color	Blanco
Material	Aluminio, PC (Policarbonato)
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

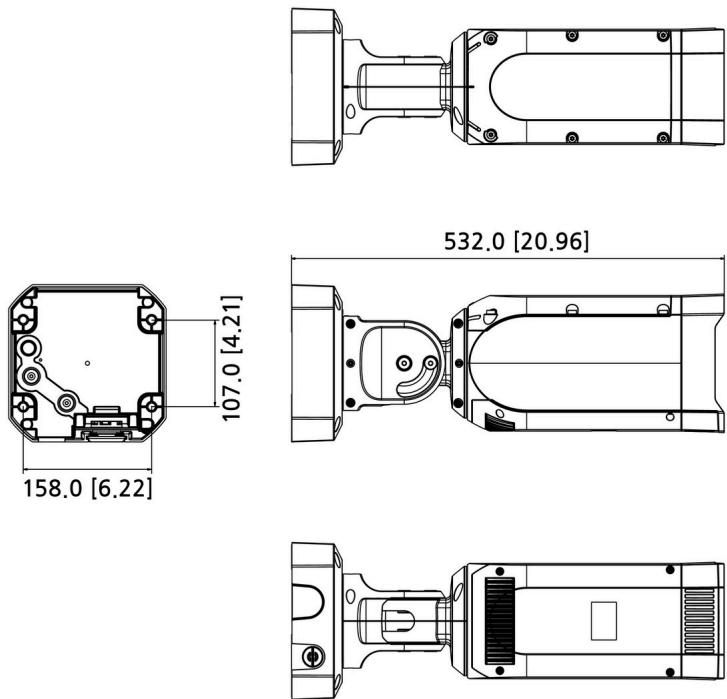
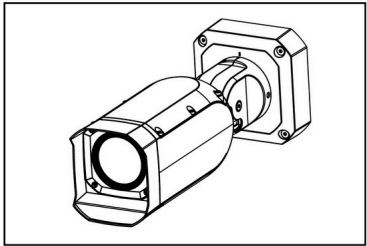


CAD

Unit: mm [inch]

TNO-A26081 Ultra-resolution 26MP T AI Camera

Reference image



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

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