



Network

Bullet

TNO-A26081

Ultra-resolution 26MP T AI camera



Key Features

- 26MP Risoluzione dell'immagine
- 55~250mm Lunghezza focale
- IP66, IP67, IK10 certificato
- AI Analytics Person and Vehicle Detection
- Max. 30fps @ all resolutions (H.265, H.264, MJPEG)
- Diagonal 28.3mm 1.8" CMOS
- 55~250mm(4.54x) manual varifocal lens
- I enabled features(Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection, Bestshot per object
- Hallway View, WiseStreamIII (Based on AI engine)
- PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6), 12VDC
- IP66/IP67, IK10, NEMA4X
- TPM with FIPS 140-3 level 3

TNO-A26081

Ultra-resolution 26MP T AI camera



Specifications

Video		
Dispositivo di imaging	Dimensioni	Diagonale 28,3 mm 1,8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		6240x4160, 3840x2160, 2880x1920, 1920x1080, 1600x1200, 1440x960, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 720x480, 640x480
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps
	MJPEG	30fps
	Altri	Max. 20fps quando WiseAI è attivato
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.2Lux(F4.0, 1/30sec)
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.02Lux(F4.0, 1/30sec)
Uscita video		USB: Micro USB Tipo C
Optica		
Lunghezza focale (mm)		55-250
Rapporto di zoom	Ottico	4.54
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	4
	Telescopico	5.6
Campo visivo angolare	Orizzontale	24°(Wide)~5.4°(Tele)
	Verticale	16°(Wide)~3.6°(Tele)
	Diagonale	29°(Wide)~6.5°(Tele)
Minimo Distanza oggetto		0.85m (2.8ft)
Controllo messa a fuoco		Messa a fuoco semplice
Tipo di Ottica		Canon EF-S 55~250 mm F4-5,6 IS STM
Tipo di montaggio		Canon EF-S
Efficienza		
Giorno e notte		Auto (ICR)
Compensazione retroilluminazione		BLC, SSDR
Riduzione digitale del rumore		WiseNR II (basato su motore IA), SSNR V
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti

Efficienza

Mascheramento della privacy	Quantità	6ea
	Forma	Zone rettangolari
	Colore / Opzione	Grigio, Nero, Bianco
Controllo guadagno		Basso, Medio, Alto
Bilanciamento del bianco		ATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio, Controllo otturatore preferito (basato su motore IA)
	Intervallo di velocità	1/5~1/12.000 sec
Rotazione video		Capovolgì, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°)
Interfaccia allarme	Ingresso/Uscita	2 porte I/O configurabili
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme, Programma, Abbonamento MQTT, Manomissione fisica
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		Caricamento file (immagine): e-mail/FTP/SFTP, Caricamento file (video clip): FTP/SFTP, Notifica: e-mail, Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi,Uscita allarme, Handover: Preimpostazione PTZ,invia messaggio tramite HTTP/HTTPS/TCP,Riproduzione clip audio, MQTT: pubblicazione
Ingresso audio		Selezionabile (ingresso microfono/ingresso linea)
Uscita audio		Uscita linea

Analisi

Tipo di oggetto classificato		Persona, Volto, Veicolo, Targa
Attributi	Persona	Colore abiti superiori/inferiori, Genere, Borsa
	Veicolo	Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta), Colore
	Volto	Età, Genere, Mascherina di protezione, Occhiali
Miniatura		BestShot
Eventi analitici	Basato su Motore IA	Rilevamento oggetti, Linea virtuale (Attraversamento/Direzione), Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita), Rilevamento movimento
	Normale	Rilevamento sfocatura, Manomissione, Rilevamento audio, Area virtuale (Apparizione/Scomparsa)
Business Intelligence	Basato su Motore IA	Conteggio persone, Gestione code, Mappa di calore, Conteggio veicoli

Rete

Ethernet	Schermatura metallica RJ-45 (10/100/1000BASE-T), SFP
Compressione video	H.265/H.264: Principale/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 (basato su motore IA)
Controllo bitrate	H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR

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, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, G, T, M
	Altri	SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision
Connessione diretta al cloud		Supporto

Sicurezza

Protezione OS / Firmware	Firmware crittografato, Avvio sicuro, Firmware firmato
Autenticazione utente	Autenticazione digest, Previene attacchi di forza bruta
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicazione sicura	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Controllo degli accessi	Controllo degli accessi basato su IP, Controllo degli accessi basato su MAC
Protezione dei dati	Credenziali di crittografia, esportazione di file di registrazione live Crittografati
Audit	Gestione Accessi / Sistema / Registro eventi
ID dispositivo	Certificato del dispositivo (Hanwha Vision Root CA)
Archiviazione sicura	TPM (Trusted platform module), Crittografia partizione scheda SD (AES-256)
Certificato di sicurezza	Elemento di sicurezza con FIPS 140-3 livello 3

Generale

Memoria	RAM	8 GB
	Flash	16 GB eMMC
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 GB x 2 slot (totale 1 TB)

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40 °C~+55 °C (-40°F~+131°F)
	Umidità	0~100% UR (con condensa)
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~95% UR (senza condensa)
Tensione di ingresso		PoE++ (IEEE802.3bt type3, Classe6), 12 V CC
Consumo energetico	PoE	Max 44.3W, Typical 24.9W
	12 V CC	Max 35.4W, Typical 19.6W

Meccanico

Colore	Bianco
Materiale	Alluminio, PC (Polycarbonato)

Meccanico

Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	193.5x193.5x532mm(7.62"x7.62"x20.94")
Peso del prodotto	8100g(17.86lb)

Certificazioni e standard

EMC	FCC 47 CFR 15 Sottoparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, RCM AS-NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sicurezza	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1, IEC 62471
Ambientale	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	587.1m(1,926.3ft)
	Telescopico	2,646.4m(8,682.3ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	234.9m(770.5ft)
	Telescopico	1,058.6m(3,472.9ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	117.4m(385.3ft)
	Telescopico	529.3m(1,736.5ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	58.7m(192.6ft)
	Telescopico	264.6m(868.2ft)

TNO-A26081
Ultra-resolution 26MP T AI camera

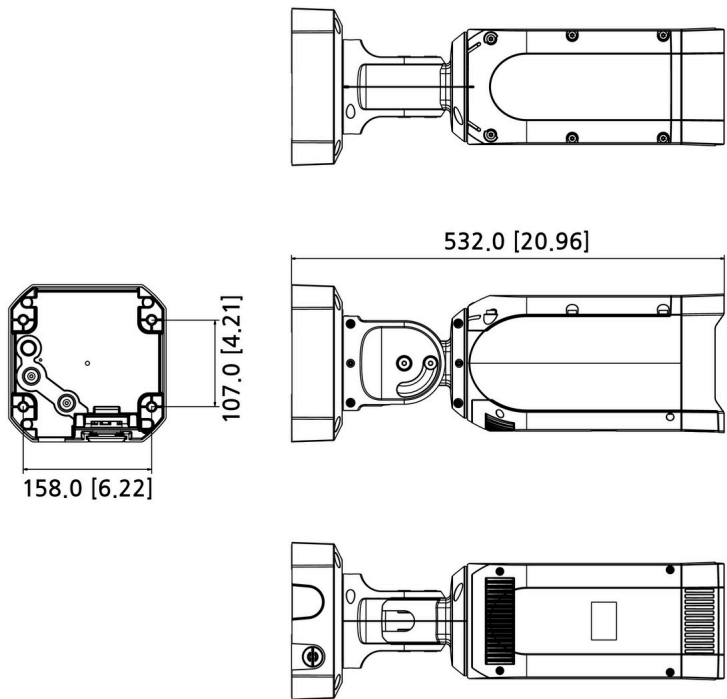
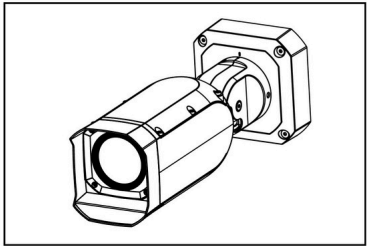


CAD

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