



Network

Bullet

TNO-A26081

Ultra-resolution 26MP T AI camera



Key Features

- 26MP Image Resolution
- 55~250mm Focal Length
- IP66, IP67, IK10 Rated
- AI Analytics Person and Vehicle Detection
- High resolution 26MP(max. resolution 6240x4160)
- Max. 30fps @ all resolutions (H.265, H.264, MJPEG)
- Diagonal 28.3mm 1.8" CMOS
- 55~250mm(4.54x) manual varifocal lens
- AI 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
- Secure element with FIPS 140-3 level 3

TNO-A26081

Ultra-resolution 26MP T AI camera



Specifications

映像		
Imaging Device	サイズ	Diagonal 28.3mm 1.8"
	タイプ	CMOS
解像度		6240x4160, 3840x2160, 2880x1920, 1920x1080, 1600x1200, 1440x960, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 720x480, 640x480
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps
	MJPEG	30fps
	その他	Max. 20fps when WiseAI on
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.2Lux(F4.0, 1/30sec)
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.02Lux(F4.0, 1/30sec)
Video Out		USB: USB Type C. Preview and installation ONLY. Requires WiFi dongle.
レンズ		
Focal Length (mm)		55-250
Zoom Ratio	Optical	4.54
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	4
	Tele	5.6
視野角度	Horizontal	24°(Wide)~5.4°(Tele)
	Vertical	16°(Wide)~3.6°(Tele)
	Diagonal	29°(Wide)~6.5°(Tele)
Min. Object Distance		0.85m (2.8ft)
Focus Control		シンプルフォーカス
Lens Type		Canon EF-S 55~250mm F4-5.6 IS STM
Mount Type		Canon EF-S
技能		
Day & Night		Auto(ICR)
Backlight Compensation		BLC, SSDR
Digital Noise Reduction		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
モーション検知	Quantity	8ea
	Shape	8point Polygonal zones

技能

Privacy Masking	Quantity	6ea
	Shape	Rectangular zones
	Color / Option	灰色, 黒, 白
ゲイン制御		低, 中, 高
ホワイトバランス		ATW, AWC, 手動, 室内, 屋外
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Speed Range	1/5~1/12,000sec
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー, Hallway view(90°/270°)
Alarm Interface	In/Out	2 configurable I/O ports
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断, アラーム入力, タイムスケジュール, MQTT購読, ケーステンパリング
Alarm Events When Alarm Trigger Occurred		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,アラーム出力, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
オーディオ入力		Selectable(mic in/line in)
オーディオ出力		Line out

分析

Classified Object Type		人, 顔, 車両, ナンバープレート
属性	人	Upper/Lower clothes color, 性別, カバン
	車両	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), カラー
	顔	年齢, 性別, 顔マスク, メガネ
サムネイル		ベストショット
分析イベント	Based on AI Engine	対象物検知, 仮想線 (交差・方向), 仮想領域 (ロータリング, 侵入, Enter, Exit), モーション検知
	通常	焦点ぼけ検知, タンパリング, 音声検出, Virtual area(Appear/Disappear)
Business Intelligence	Based on AI Engine	人数カウント, キュー管理, ヒートマップ, 車両カウント

ネットワーク

Ethernet	Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-T), SFP
映像圧縮	H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Audio Compression	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
Smart codec	手動, WiseStream(Based on AI engine)
ビットレートコントロール	H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR

ネットワーク

Streaming	Unicast	最大 20ユーザー
	マルチキャスト	サポート
	Multiple Streaming	最大 10プロファイル
プロトコル		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
Application Programming Interface	ONVIF	s, G, T, M
	その他	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Direct Cloud Connection		サポート

セキュリティ

OS / Firmware Protect	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware	
ユーザー認証	ダイジェスト認証, Prevent brute-force attack	
Network authentication	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Secure Communication	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP	
Access Control	IP-based access control, MAC-based access control	
Data Protect	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export	
Audit	Access / System / Event Log management	
デバイスID	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)	
Secure Storage	TPM(Trusted platform module), SDcard partition encrypt(AES-256)	
Security Certificate	Secure element with FIPS 140-3 level3	

一般

メモリ	RAM	8GB
	フラッシュ	16GB eMMC
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512GB x 2slot(Total 1TB)

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	湿度	0~100% RH(condensing)
保管条件	温度	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	湿度	0~95% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6), 12VDC
消費電力	PoE	Max 44.3W, Typical 24.9W
	12VDC	Max 35.4W, Typical 19.6W

Mechanical

カラー	白
材料	アルミニウム, PC(Polycarbonate)

Mechanical

RAL Code	RAL9003
Product Dimensions	193.5x193.5x532mm(7.62"x7.62"x20.94")
Product Weight	8100g(17.86lb)

Certifications & Standards

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
Safety	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
環境	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	587.1m(1,926.3ft)
	Tele	2,646.4m(8,682.3ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	234.9m(770.5ft)
	Tele	1,058.6m(3,472.9ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	117.4m(385.3ft)
	Tele	529.3m(1,736.5ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	58.7m(192.6ft)
	Tele	264.6m(868.2ft)

TNO-A26081

Ultra-resolution 26MP T AI camera

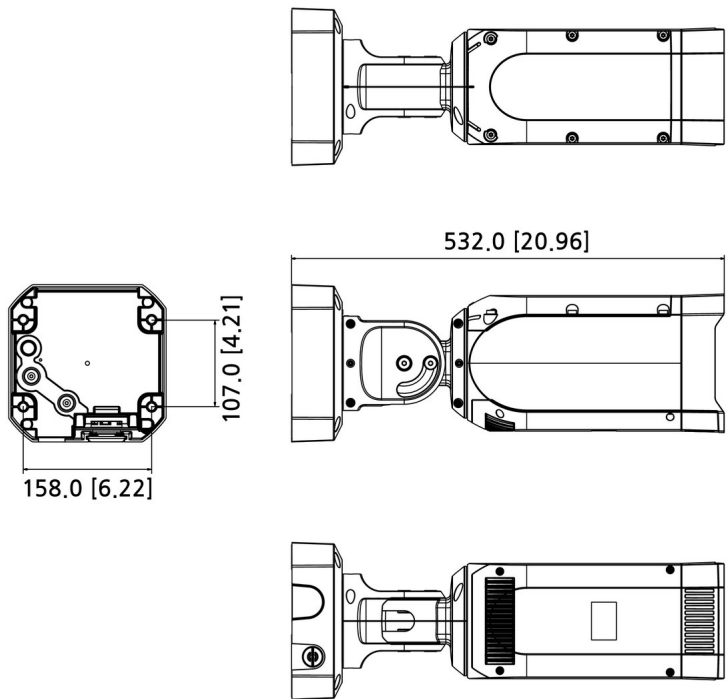
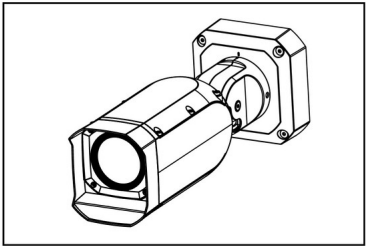


CAD

Unit: mm [inch]

TNO-A26081 Ultra-resolution 26MP T AI Camera

Reference image



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

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