



Rete

Dome

# TNV-C8011RW

Telecamera AI IR da 5 MP con montaggio a parete



## Funzionalità principali

- Eventi di analisi basati sul motore AI
- Rilevamento di stazionamento basato su AI e rilevamento attraversamento linea
- Vista panoramica grandangolare da 5 MP (A: 175°) con monitoraggio a livello degli occhi
- Portata IR 15 m, obiettivo inclinabile 25°
- Design angolare compatto (bordo arrotondato)
- WDR 120 dB, SSNR, WiseNR II (basato sul motore AI)
- Business intelligence (conta-persone, conteggio veicoli, gestione code, mappa termica)
- WiseStream II (basato sul motore AI)
- Microfono integrato
- IP66, IK10



# TNV-C8011RW

Telecamera AI IR da 5 MP con montaggio a parete

## Specifiche

### Video

Dispositivo acquisizione immagini	CMOS 1/2,8" 5 MP progressivo
Risoluzione	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Frequenza di fotogrammi max.	H.265/H.264: max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: max. 30 fps (a 5 MP Max. 5 fps)
Illuminazione min.	Colore: 0,038 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30IRE) BN: 0,0038 lux (F1.36, 1/30 s, 30 IRE), 0 lux (con LED IR acceso)
Uscita video	USB: Micro USB tipo B, 1280 x 720 per installazione

### Obiettivo

Lunghezza focale (rapporto di zoom)	1,6 mm focale fissa
Rapporto max. di apertura	F1.6
Campo di visione angolare	H: 175° / V: 125° / D: 175°
Distanza oggetto min.	0,3 M
Controllo della messa a fuoco	Fisso

### Panoramica/Inclinazione/Rotazione

Angolo di Panoramica/Inclinazione/Rotazione	- / -25°~+25° / -
---	-------------------

### Caratteristiche operative

Nome telecamera	Visualizzazione fino a 85 caratteri
Giorno e notte	Auto (ICR)
Compensazione del controllo	BLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range	120 dB
Riduzione digitale del rumore	SSNR V, WiseNR II (basato sul motore IA)
Rilevamento del movimento	8 zone poligonali a 8 punti
Mascheramento privacy	32 zone quadrangolari a 4 punti
Controllo del guadagno	Basso/Medio/Alto
Bilanciamento del bianco	ATW/AWC/Manuale/Interno/Esterno
LDC	Supportato
Velocità dell'otturatore elettronico	Minima/Massima/Anti-sfarfallio (1/5 ~ 1/12.000 sec)
PTZ digitale	Supportato
Rotazione video	Inversione, speculare, vista corridoio (90°/270°)
Analisi	<p>Tipo di oggetto classificato: persona/volto/veicolo</p> <p>Attributi: veicolo (tipo: auto/autobus/autocarro/motocicletta/bicicletta)</p> <p>Supporta DetectionShot</p> <p>Eventi di analisi basati sul motore AI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rilevamento di movimento*, rilevamento di oggetti, linea virtuale* (attraversamento/direzione), area virtuale</li> <li>* (stazionamento/intrusione/ingresso/uscita)</li> </ul> <p>Eventi di analisi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rilevamento sfocatura, manomissione, area virtuale (comparsa/scomparsa)</li> <li>* Alcune analisi video funzionano solo con la rilevazione di persone e veicoli</li> </ul>
Business Intelligence	Basato sul motore AI: conta-persone e conteggio veicoli, gestione code, heatmap
Trigger di allarme	Analisi, disconnessione dalla rete
Eventi di allarme	<p>Innesco allarme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caricamento file (immagine): e-mail/FTP</li> <li>- Notifica: e-mail</li> <li>- Registrazione: registrazione tramite schede SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di attivazioni evento</li> <li>- Consegna (preimpostazione PTZ, invio messaggio da HTTP/HTTPS/TCP)</li> </ul>

Ingresso audio	Microfono integrato
Portata visualizzabile IR	15 m (49,21 ft)
Lunghezza d'onda IR	LED IR 850 nm a lunga durata

## Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100 BASE-T)
Compressione video	H.265/H.264: principale/alto, 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 (5 aree), WiseStream II (basato sul motore AI)
Regolazione qualità video	H.264/H.265: controllo livello target bitrate MJPEG: controllo livello qualità
Controllo del bitrate	H.264/H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 utenti)/Multicast Streaming video multipli (fino a 5 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, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
Interfaccia di programmazione applicazioni	Profilo ONVIF S/G/T/M SUNAPI (HTTP API)

## Sicurezza

OS/Protezione firmware	Avvio sicuro, firmware firmato, crittografia firmware
Autenticazione utente	Autenticazione Digest, impedisce l'attacco di forza bruta
Autenticazione rete	Autenticazione 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Comunicazione sicura	HTTPS, SRTP, WSS (websocket sicuro)
Controllo accessi	Controllo degli accessi in base all'indirizzo IP
Protezione dei dati	Crittografia delle informazioni di autenticazione, crittografia della compressione ZIP
Audit	Gestione accesso utente/sistema/registo eventi
ID dispositivo	Certificato dispositivo (Hanwha Private Root CA)
Archiviazione sicura	Crittografia partizione della scheda SD

## Caratteristiche generali

Lingue pagina web	Inglese, coreano, cinese, francese, italiano, spagnolo, tedesco, giapponese, russo, portoghese, ceco, polacco, turco, olandese, ungherese, greco
Archiviazione periferica	1 Slot per schede micro SD/SDHC/SDXC da 256 GB
Memoria	RAM 2 GB, Flash 1 GB

## Caratteristiche ambientali ed elettriche

Temperatura/Umidità di esercizio	-30 °C ~ +55 °C (-22 °F ~ +131 °F)/Meno del 95% di umidità relativa
Temperatura/Umidità di stoccaggio	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F)/Meno del 95% UR
Certificazioni	IP66, IK10
Alimentazione in ingresso	PoE (IEEE802.3af, Classe 3)
Potenza assorbita	Max 11,5 W, tipica 4,8 W

## Caratteristiche meccaniche

Colore/Materiale	Bianco/Alluminio Dome rivestito
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni/peso del prodotto	80 (L) x 167 (A) x 57 (P) mm (31,5x65,6x22,4"), 600 g (1,32 lb)
Foro passacavi/scatola di collegamento compatibile	Foro di installazione: Nessuno Scatola di collegamento: singola
Montaggio inclinato	SBV-140TBW

## Certificazioni e standard

<b>EMC</b>	EN 55032:2015/A11:2020 EN 50130-4:2011/A1:2014 FCC - 47 CFR Parte 15 Sottoparte B Classe A Regolamento IC ICES-003 Numero 7 Classe A KS C 9832:2023 KS C 9835:2019 AS/NZS CISPR 32 Classe A VCCI CISPR 32 Classe A
<b>Sicurezza</b>	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 KC 62368-1
<b>Caratteristiche ambientali</b>	IEC EN 60529: 1989+A1:1999+A2:2013 IEC EN 62262:2005 IEC EN 63000:2018

## DORI (standard EN62676-4)

<b>Rilevazione (25 PPM/8 PPF)</b>	30,05 m (98,59 ft)
<b>Monitoraggio (63 PPM/19 PPF)</b>	12,02 m (39,44 ft)
<b>Riconoscimento (125 PPM/38 PPF)</b>	6,01 m (19,72 ft)
<b>Identificazione (250 PPM/76 PPF)</b>	3,00 m (9,84 ft)

# TNV-C8011RW

Telecamera AI IR da 5 MP con montaggio a parete



CAD

Unità di misura: mm [pollici]

