

# TNF-9010

Telecamera fish-eye con sensore da 12 MP - Per guida al parcheggio

Rete



## Funzionalità principali

- Risoluzione massima supportata 30fps a 3.008 x 3.008
- Obiettivo di tipo stereografico con miglioramento laterale delle immagini
- Monitoraggio a 360° con dewarping integrato
- Rilevazione parcheggio basata su AI in grado di rilevare fino a 16 posti auto
- Vari colori dei LED e modalità singola/divisa
- Installazioni corsie centrali/laterali
- Rilevazione defocus/audio e manomissione
- Avvisi di emergenza integrati con I/O allarme e audio

Video	
Dispositivo acquisizione immagini	CMOS 1/2,3" 12 MP
Risoluzione	Visualizzazione originale (1:1): 3008 x 3008 ~ 480 x 480, Visualizzazione quad: 3584 x 2688 ~ 640 x 480, Q1/Q2/Q3/Q4 (4:3): 1792 x 1344 ~ 640 x 480
Frequenza max. fotogrammi	H.265 / H.264: Max.30fps/25fps a 3008 x 3008(60Hz/50Hz), MJPEG: max 30 fps / 25 fps a 1080 x 1080 (60 Hz / 50 Hz)
Illuminazione min.	Colore: 0,39 lux (F2.2, 1/30 sec), B/N: 0,039 lux (F2.2, 1/30 sec)
Uscita video	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composito, 720x480(N), 720x576(P) per installazione
Obiettivo	
Lunghezza focale (Rapporto di zoom)	1,08mm focale fissa
Rapporto di massima apertura	F2.2
Campo di visione angolare	O: 187 ° / V: 187 ° / D: 187°
Distanza min. oggetto	0,5 m (1,64 ft)
PANORAMICA / INCLINAZIONE / ROTAZIONE	
Angolo di Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Rotazione: +/- 180
CARATTERISTICHE OPERATIVE	
Nome telecamera	Visualizza fino a 85 caratteri
Day & Night	Auto (elettrico)
Compensazione del controluce	BLC, HLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range	extremeWDR (120 dB)
Riduzione digitale del rumore dell'immagine	SSNR V
Motion detector	8 zone poligonali a 8 punti
Mascheramento privacy	32 zone poligonali - Colore: Grigio / Verde / Rosso / Blu / Nero / Bianco - Mosaico
Controllo del guadagno	Basso / Medio / Alto
Bilanciamento del bianco	ATW / AWC / Manuale / Interno / Esterno
Velocità dell'otturatore elettronico	Minima / Massima / Anti-sfarfallio (1~1/12.000sec)
Rotazione video	Inversione, speculare
Analisi audio-video	Rilevazione parcheggio basata sul motore AI - Colore LED: Verde / Rosso / Blu / Rosa / Giallo / Azzurro / Viola - Modalità integrata LED(1)/separata (2) Eventi analisi video: Rilevazione defocus, motion detector, manomissione
Ingressi/uscite allarme	1/1
Trigger di allarme	Analisi, disconnessione dalla rete, ingresso allarme
Eventi di allarme	Invio file via FTP ed e-mail Notifica via e-mail Registrazione tramite schede SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di innesco allarme Uscita allarme Preset PTZ Handover Riproduzione audio clip Stato LED

<b>Ingresso audio</b>	Selezionabile (ingresso mic. / ingresso di linea) Tensione di alimentazione: 2,5 V DC (4 mA), impedenza di ingresso: 2K Ohm
<b>Uscita audio</b>	Uscita di linea, livello max uscita: 1Vrms
<b>Rete</b>	
<b>Ethernet</b>	RJ-45 schermato in metallo (10/100 BASE-T)
<b>Compressione video</b>	H.265 / H.264: Main / Baseline / High, MJPEG
<b>Compressione audio</b>	G.711 $\mu$ 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
<b>Smart codec</b>	Manuale (5 aree), WiseStream II
<b>Controllo del bitrate</b>	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
<b>Streaming</b>	Unicast (20 utenti) / Multicast Streaming video multipli (fino a 10 profili)
<b>Protocolli</b>	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, SRTP (TCP, UDP Unicast)
<b>Sicurezza</b>	Autenticazione HTTPS (SSL) Autenticazione Digest Filtro indirizzi IP Registro accessi utente Autenticazione 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificato dispositivo (Hanwha Techwin Root CA, pre-installato) Certificazione "Secure by Default" HTPM (Hanwha Trusted platform module) Sistema operativo/avvio/storage sicuri, verifica forgery firmware
<b>Interfaccia di programmazione applicazioni</b>	ONVIF, profilo S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform

**CARATTERISTICHE GENERALI**

<b>Lingue pagina web</b>	Inglese, coreano, cinese, francese, italiano, spagnolo, tedesco, giapponese, russo, svedese portoghese, ceco, polacco, turco, olandese, ungherese, greco
<b>Archiviazione a bordo</b>	1 slot per schede micro SD/SDHC/SDXC da 512 GB
<b>Memoria</b>	RAM 4096MB, Flash 512MB

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI ED ELETTRICHE**

<b>Temperatura / Umidità di esercizio</b>	-10 °C ~ +50 °C (14 °F ~+122 °F) / Meno del 95% UR
<b>Temperatura / Umidità di stoccaggio</b>	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~+140 °F) / Meno del 95% UR
<b>Alimentazione in ingresso</b>	PoE (IEEE802.3af, Classe 3), 12 V DC
<b>Potenza assorbita</b>	PoE: Max 12,95 W, tipica 10 W 12 V DC: Max 10 W, tipica 8,3 W

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

<b>Colore / Materiale</b>	Bianco / Alluminio
<b>Codice RAL</b>	RAL9003
<b>Dimensioni / peso del prodotto</b>	Ø158x80,5 mm (6,22x"3,17), 1.280g (2,82lb)

<b>DORI (standard EN62676-4)</b>	
<b>Rilevazione (25 PPM / 8 PPF)</b>	34,9 m (114,49 piedi)
<b>Monitoraggio (63 PPM / 19 PPF)</b>	13,9 m (45,60 piedi)
<b>Riconoscimento (125 PPM / 38 PPF)</b>	7,0 m (22,96 piedi)
<b>Identificazione (250 PPM / 76 PPF)</b>	3,5 m (11,48 piedi)

- Le informazioni/specifiche sul prodotto più recenti sono reperibili sul sito web [hanwha-security.eu](http://hanwha-security.eu)
- Il design e le specifiche dei prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Wisenet è il marchio proprietario di **Hanwha Techwin**, già conosciuto come Samsung Techwin.

Unit : mm [inch]

