



* Obiettivo non compreso

TNB-9000

Vantaggi

- Ideale per la video sorveglianza di ampi spazi come impianti sportivi, aeroporti e porti
- Permette di coprire aree più estese con un minore numero di telecamere
- Meno falsi allarmi grazie all'algoritmo Wisenet basato sul deep learning
- Classificazione oggetti con capacità di scartare oggetti irrilevanti come cani, buste di plastica ecc.

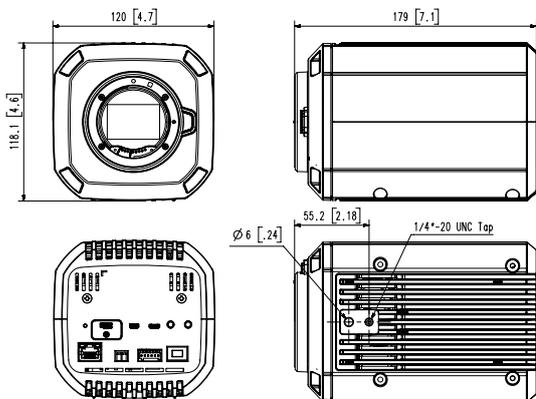
Funzionalità principali

- Sensore CMOS full-frame da 43,3 mm
- 8K (7680 x 4320) a max 15 fps
- Compatibile con obiettivi con attacco Canon EF
- Uscita video HDMI (1080p 30 fps)
- H.265 / H.264: Main / High, MJPEG
- Ingresso per schede micro SD (fino a 256 GB)
- Supporta WiseStream II
- RJ-45, ingresso SFP (100/1000 Mbps)
- HPoE (IEEE 802.3bt, Class 5), 12 V DC

TNB-9000	
VIDEO	
Dispositivo acquisizione immagini	CMOS 43,3 mm full-frame
Pixel effettivi	7680 (O) x 4320 (V)
Illuminazione min.	Colore: 0,015 lux (f/1.4, 1/30 sec) B/N: 0,0015 lux (f/1.4, 1/30 sec)
Uscita video	HDMI: 1080p a 30 fps
OBIETTIVO	
Campo visivo angolare	Canon 24 mm f/1.4L, Auto-Iris (EF 24 mm f/1.4L II USM): Campo visivo orizzontale: 8K 57,4° Canon 35 mm f/1.4L, Auto-Iris (EF 35 mm f/1.4L II USM): Campo visivo orizzontale: 8K 42,6° Canon 50 mm f/1.4, Auto-Iris (EF 50 mm f/1.4 USM): Campo visivo orizzontale: 8K 30,9° Canon 85 mm f/1.2L, Auto-Iris (EF 85 mm f/1.2L II USM): Campo visivo orizzontale: 8K 19,1° Canon 100 mm f/2.0, Auto-Iris (EF 100 mm f/2 USM): Campo visivo orizzontale: 8K 16,0° Canon 70-200 mm f/2.8L, Auto-Iris, Varifocale (EF 70-200 mm f/2.8L USM): Campo visivo orizzontale: 8K 22,8° ~ 8,0° *Per l'obiettivo Canon 70-200 mm f/2.8L, Auto-Iris, Varifocale (EF 70-200 mm f/2.8L USM) è necessario utilizzare i componenti di alloggiamento accessori.
Controllo della messa a fuoco	Autofocus
Tipo di ottica	Obiettivo con attacco Canon EF
Tipo di attacco	Attacco Canon EF
Obiettivi opzionali	Canon 24 mm f/1.4L, Auto-Iris (EF 24 mm f/1.4L II USM) Canon 35 mm f/1.4L, Auto-Iris (EF 35 mm f/1.4L II USM) Canon 50 mm f/1.4, Auto-Iris (EF 50 mm f/1.4 USM) Canon 85 mm f/1.2L, Auto-Iris (EF 85 mm f/1.2L II USM) Canon 100 mm f/2.0, Auto-Iris (EF 100 mm f/2 USM) Canon 70-200 mm f/2.8L, Auto-Iris, Varifocale (EF 70-200 mm f/2.8L USM)
CARATTERISTICHE OPERATIVE	
Nome telecamera	Visualizza fino a 75 caratteri
Day & Night	Auto (ICR)
Compensazione del controllo luce	BLC, DWDR
Riduzione digitale del rumore dell'immagine	SSNRV
Motion detector	8 zone poligonali a 8 punti (solo in risoluzione 8K)
Mascheramento privacy	6 zone rettangolari - Colore: Grigio / Verde / Rosso / Blu / Nero / Bianco
Controllo del guadagno	Basso / Medio / Alto
Bilanciamento del bianco	ATW / AWC / Manuale / Interno / Esterno
Velocità dell'otturatore elettronico	Minima / Massima / Anti-sfarfallio (1/5 ~ 1/12000 sec)
Analisi audio-video	- Tipo di oggetto classificato: Persona / Viso / Veicolo / Targa con caratteristiche, Scatto migliore per oggetto - Eventi di analisi basati su motore di AI: rilevazione oggetto, rilevazione direzione, entrata/uscita, stazionamento, linea virtuale - Eventi di analisi: rilevazione defocus, motion detector, comparsa / scomparsa, manomissione, rilevazione audio, classificazione suoni (la funzionalità di AI sarà aggiornata in futuro)
Interfaccia seriale	RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P)
Ingressi / Uscite allarme	1 ingresso / 1 uscita
Inneschi allarme	Analisi, disconnessione dalla rete, ingresso allarme
Eventi di allarme	Invio file via FTP e e-mail Notifica via e-mail Registrazione tramite SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di innesco allarme Uscita allarme Handover
Ingresso audio	Selezionabile (ingresso mic. / ingresso di linea)
Uscita audio	Uscita di linea, livello max uscita: 1 Vrms

Dimensioni

Unità: mm (pollici)



TNB-9000

RETE

Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 BASE-T), SFP slot (100/1000 Mbps)
Compressione video	H.265 / H.264: Main / High, MJPEG
Risoluzione	7680x4320, 7360x4128, 6016x3384, 6016x4008, 5472x3648, 4768x3184, 4608x2592, 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Frequenza max fotogrammi	H.265 / H.264: 8K a max 15 fps (Modalità 0): Disponibile a dicembre 2019 H.265 / H.264: 24 MP a max 20 fps (Modalità 1): Disponibile a marzo 2020 H.265 / H.264: 15 MP a max 30 fps (Modalità 2): Disponibile a marzo 2020 H.265 / H.264: 4K a max 60 fps (Modalità 3): Disponibile a marzo 2020
Smart codec	WiseStream II
Controllo del bitrate	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (10 utenti) / Multicast Streaming video multipli (fino a 3 profili)
Compressione audio	G.711 μ -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
Protocolli	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
Sicurezza	Autenticazione HTTPS (SSL) Autenticazione digest Filtro indirizzi IP Registro accessi utente Autenticazione 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificato dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
Archiviazione a bordo	1 ingresso per schede micro SD/SDHC/SDXC da 256 MB
Interfaccia di programmazione applicazioni	ONVIF profilo S/G/T SUNAPI (HTTP API)
Visualizzatore web	Sistemi Operativi supportati: Windows 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Browser web raccomandato: Google Chrome Browser web supportati: MS Explorer 11, MS Edge, Mozilla Firefox (solo Windows 64 bit), Apple Safari (solo Mac OS X)
Memoria	RAM 4096 MB, Flash 512 MB
CARATTERISTICHE AMBIENTALI	
Temperatura / Umidità di esercizio	0 °C ~ +45 °C (32 °F ~ +122 °F) / Meno del 90% UR
Temperatura / Umidità di stoccaggio	-40 °C ~ +65 °C (-40 °F ~ +149 °F) / Meno del 90% UR
Certificazioni	EMC EN 50130-4, EN 55032 Class A, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, FCC Part 15 Subpart B Class A, IC ICES-003 Class A, Sicurezza UL 60950-1
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione in ingresso	HPoE (IEEE 802.3bt, Class 5), 12 V DC
Potenza assorbita	PoE: max 30 W, tipica 20 W 12 V DC: max 26 W, tipica 18 W
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Colore / Materiale	Nero / Alluminio
Dimensioni / peso del prodotto	120 (L) x 118,1 (A) x 179 (P) mm, 2,1 kg (4,55 lb)

* Le informazioni / specifiche sul prodotto più recenti sono reperibili sul sito hanwha-security.eu

* Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

* Wisenet è il marchio proprietario di Hanwha Techwin.