



## Videocamera potenziata con intelligenza artificiale per una sorveglianza intelligente integrata

Le videocamere Synology sono studiate per funzionare con Surveillance Station<sup>1</sup> e offrire un'estrema semplicità d'uso grazie a una procedura di impostazione veloce e facile, alla configurazione batch e agli aggiornamenti trasparenti del firmware. L'intelligenza artificiale basata su videocamera potenzia le implementazioni di Surveillance Station con funzionalità intelligenti.

La TC500 è una videocamera IA grandangolare da 5 MP con grado di protezione IP67 adatta per installazioni sia all'aperto che al chiuso. Con una risoluzione di 2880×1620 a 30 FPS, la visione grandangolare orizzontale di 110° e la funzionalità di visione notturna, la videocamera TC500 cattura ogni dettaglio importante.

## Caratteristiche principali

- **Video nitidi, notte e giorno**  
Sensore 5 MP con ottica grandangolare, registrazione a 30 FPS e LED IR a potenza elevata per visione notturna su 30 metri
- **Ricerca rilevamento IA edge**  
L'intelligenza artificiale integrata nella videocamera consente il rilevamento di persone e veicoli, il rilevamento delle intrusioni e la ricerca istantanea
- **Non occorrono licenze per i dispositivi**  
La videocamera non richiede attivazioni né licenze di dispositivo Surveillance Station
- **Registrazione edge per failover**  
Supporta il recupero da failover su microSD in caso di guasto della rete
- **Sicurezza e conformità**  
Grazie al supporto per HTTPS/SRTP e alla conformità alle leggi NDAA/TAA degli Stati Uniti è adatta anche per applicazioni sensibili

## Immagini di qualità

Un angolo di visione molto vasto e dettagli di precisione aiutano a monitorare aree alquanto estese, sia di giorno che di notte.

- La risoluzione elevata di 5 MP (2880×1620) a 16:9 offre video nitidi e ricchi di particolari
- L'angolo di visione orizzontale di 110° è molto ampio e riduce il numero di videocamere necessarie
- La grande apertura dell'obiettivo F1.8 e l'HDR multiesposizione assicurano prestazioni discrete anche in condizioni di scarsa luminosità e senza sovraesposizione delle aree più chiare
- Il LED a infrarossi a elevata potenza consente una visione notturna nitida fino a una distanza di 30 metri

## Video intelligence

Le funzionalità di intelligenza artificiale della videocamera completano la sorveglianza con analitiche intelligenti.

- La funzione di rilevamento di persone e veicoli distingue con elevata accuratezza persone e veicoli da altri oggetti in movimento
- Il rilevamento delle intrusioni identifica persone e veicoli e trasmette un allarme se un confine virtuale viene superato da una direzione specificata
- La ricerca istantanea consente indagini rapide coadiuvate dalla possibilità di cercare persone, veicoli e movimenti in un'area nel passato
- Associata con i modelli Synology DVA consente analitiche più intelligenti, ad esempio il riconoscimento dei volti, delle targhe e il calcolo delle persone<sup>2</sup>

## Semplicità e integrazione

L'integrazione con Surveillance Station semplifica l'implementazione e la manutenzione.<sup>1</sup>

- Il processo di installazione di una singola videocamera o di un gruppo di videocamere è semplice e veloce tramite Surveillance Station oppure con l'app DS cam, che accelera l'implementazione
- Non occorrono attivazioni né licenze a pagamento per i dispositivi di sorveglianza
- Le funzioni di regolazione delle impostazioni per la videocamera e le funzioni per la manutenzione sono disponibili direttamente in Surveillance Station o DS cam
- Gli aggiornamenti costanti del firmware offrono nuove funzionalità e potenziano la sicurezza; possono, inoltre, essere applicati in batch, con o senza internet
- L'archiviazione di failover aumenta l'affidabilità del sistema passando automaticamente la registrazione su microSD in caso di guasto della rete<sup>3</sup>

## Sicurezza e privacy

Dalla registrazione all'archiviazione, i contenuti video sono protetti con le nostre misure di sicurezza integrate.

- Il supporto per HTTPS e SRTP abilita la rete crittografata, la protezione dell'integrità, l'autenticazione e il trasferimento dei video
- L'archiviazione sui dispositivi Synology offre agli utenti la completa titolarità sulle loro registrazioni
- Le maschere per la privacy possono essere integrate nelle immagini in modo irreversibile oppure applicate alle vedute dal vivo per coprire le aree "sensibili"
- Visualizza un elenco dei dispositivi connessi per ogni videocamera e tutela la sicurezza collegando bloccando i dispositivi non riconosciuti
- La conformità a NDAA e TAA assicura il rispetto dei regolamenti del governo degli Stati Uniti
- Il supporto sul lungo termine del firmware Synology include aggiornamenti e patch di sicurezza

# Panoramica sull'hardware

TC500 (lato anteriore)



TC500 (lato posteriore)



---

1 Indicatore di stato

2 Microfono

3 Slot microSD

4 Pulsante Reset

---

# Specifiche tecniche

## Ottica

Obiettivo	2,8 mm (110° H, 56° V, 132° P LDC ON)
Apertura	F1.8
Visione notturna	30 metri
Velocità otturatore	1/16000 ~ 1/30 secondi
DORI	D: 60 m, O: 24 m, R: 12 m, I: 6 m

## Video

Risoluzione di trasmissione max	5 MP (2880×1620) a 30 FPS
Funzionalità di trasmissione secondaria	1920×1080 a 15 FPS o 1280×720 a 30 FPS
Compressione video	H.264, H.265
Impostazioni immagine	Luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza, finanziamento del bianco, High Dynamic Range (HDR), riduzione del rumore 3D/2D, controllo dell'esposizione, riduzione dello sfarfallio a 50/60 Hz, modalità giorno/notte, sovrimpressioni, maschera per la privacy
Orientamento video	Rotazione (0°, 90°, 180°, 270°), capovolgimento, specchio
Analitiche di eventi <sup>2</sup>	Rilevamento persone e veicoli (incluso Rilevamento folla, Rilevamento comportamento sospetto), Rilevamento intrusioni, Rilevamento movimento, Rilevamento manomissione, Rilevamento audio
Ricerca istantanea	Persone, veicoli, movimenti
Registrazione eventi su scheda SD	La registrazione degli eventi può essere attivata da: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disconnessione dal NAS</li><li>• Rilevamento persone e veicoli, Rilevamento intrusioni, Rilevamento movimento, Rilevamento audio, Rilevamento manomissione</li></ul>

## Audio

Microfono	Sì
Compressione audio	G.711

## Specifiche generali

Dimensioni	Ø97 × 88 mm (Ø3,82 × 3,46")
Peso	387 g
Resistenza alle intemperie	IP67, IP66
Resistenza agli urti	IK10
Sorgente di alimentazione	PoE (802.3af) o 12 V CC
Consumo energetico	4,8 W
Ethernet	1x porta Ethernet RJ-45 10/100 Mbps
Archiviazione edge	MicroSD (fino a 256 GB <sup>3</sup> )
Ambiente operativo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura (IR OFF): Da -30°C a 50°C</li><li>• Temperatura (IR ON): Da -30°C a 40°C</li><li>• Umidità relativa: dal 5% al 95% (non condensante)</li></ul>
Ambiente di stoccaggio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura: Da -40°C a 60 °C</li><li>• Umidità relativa: dal 5% al 95% (non condensante)</li></ul>
Sicurezza	Gestione connessione, filtro IP, crittografia HTTPS, connessione SRTP, blocco automatico, firmware firmato
Lingue dell'interfaccia	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文



Esegui la scansione del codice QR per scaricare la scheda dettagliata delle specifiche del prodotto  
<https://sy.to/tc500pss>



Esegui la scansione del codice QR per scaricare Synology Camera Tool per assistenza nell'implementazione batch  
<https://sy.to/camtool>

## Ambiente e imballaggio

<b>Certificazione</b>	IP67, IP66, IK10, FCC, IC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, KC, JATE
<b>Conformità a NDAA</b>	Sì
<b>Conformità a TAA</b>	Sì
<b>Sicurezza dell'ambiente</b>	Conformità a RoHS, WEEE, REACH
<b>Contenuto della confezione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1x unità principale TC500</li><li>• 1x guida per l'installazione</li><li>• 1x tappo per porta RJ-45</li><li>• 1x kit viti</li></ul>
<b>Garanzia</b>	3 anni

Nota: specifiche soggette a variazioni senza preavviso. Per informazioni più aggiornate, consulta la [pagina delle specifiche](#) del modello.

1. Utilizza Surveillance Station versione 9.1.0 o successive, Surveillance Station Client 2.1.0 o versioni successive e iOS DS cam 5.6.0/Android DS cam 3.7.0 o versioni successive.
2. I videoregistratori Synology DVA Series includono funzioni di riconoscimento volto, riconoscimento targa e altre analitiche avanzate. [Per saperne di più](#)
3. Funzionalità testate con schede fino a un massimo di 256 GB (formattate exFAT). Schede più grande non sono state convalidate.

## **SYNOLOGY INC.**

© 2023, Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology e il logo Synology sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Synology Inc. Altri prodotti e nomi di società qui menzionati sono marchi commerciali dei rispettivi titolari. Synology si riserva il diritto di modificare le specifiche e le descrizioni dei prodotti in qualsiasi momento, senza preavviso.

TC500-2023-ITA-REV000