Foglio dati

Camera

TC510

Ultimo aggiornamento: Jun 30,2026

Camera

TC510



Telecamera AI per la sicurezza di qualsiasi ambiente

La TC510 è una telecamera AI grandangolare da 5 MP, versatile e certificata IP66 e IP67, adatta sia per uso interno che esterno. Con una risoluzione elevata di 2880×1620 a 30 FPS, un angolo di visione orizzontale di 110° e la funzione di visione notturna, la TC510 cattura tutti i dettagli necessari. Inoltre, offre funzionalità edge AI per una sicurezza e un'efficienza di risposta migliorate.

- **Video nitido, giorno e notte**
  Sensore da 5 MP con obiettivo grandangolare, registrazione a 30 FPS e LED IR ad alta potenza per visione notturna fino a 30 metri
- **Resistente alle intemperie IP66 & IP67**
  Completamente a prova di polvere e resistente a getti d'acqua a bassa pressione
- **Rilevamento Edge AI**
  Funzionalità AI basate sulla telecamera per una sicurezza avanzata
- **Registrazione Edge con Failover**
  Supporta la registrazione con failover su scheda microSD in caso di interruzione della rete
- **Sicurezza e conformità**
  Adatta per applicazioni sensibili grazie alla conformità US NDAA & TAA

Riprese chiare e costanti, 24/7

La copertura grandangolare ad alta definizione aiuta a proteggere ampie aree, sia di giorno che di notte.

- L'alta risoluzione di 5 MP (2880×1620) 16:9 offre video chiari e dettagliati
- L'ampio angolo di visione orizzontale di 110° consente di coprire grandi aree contemporaneamente e riduce la necessità di più videocamere
- L'ampia apertura F1.8 e l'HDR multi-esposizione garantiscono buone prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione senza sovraesporre le aree più chiare
- Il LED a infrarossi ad alta potenza offre una visione notturna chiara fino a 30 metri

Opzioni di implementazione flessibili

Un design multipiattaforma consente opzioni di implementazione flessibili per adattarsi al meglio alle tue esigenze di sorveglianza.

- **Surveillance Station**: ospita i video localmente sul tuo NAS per un controllo locale completo[1]
- **BeeStation Plus:** Crea il tuo hub di monitoraggio privato e gestisci le videocamere tramite l'app BeeCamera
- **Sistema di terze parti:** collega altri NVR o VMS utilizzando il protocollo standard ONVIF

Sicuro e protetto, sempre affidabile

Dal monitoraggio alla registrazione, proteggi le tue riprese con le nostre misure di sicurezza integrate.

- La videocamera è conforme a NDAA e TAA, rispettando le normative di approvvigionamento del governo degli Stati Uniti
- Le maschere privacy possono essere integrate permanentemente nelle registrazioni o applicate alla visualizzazione live per coprire aree sensibili
- Il supporto firmware a lungo termine di Synology include patch di sicurezza e aggiornamenti

Note:

1. Quando utilizzata con Surveillance Station, la videocamera deve essere abbinata a un Surveillance Device License Pack. Assicurarsi che siano disponibili licenze sufficienti.

Panoramica hardware

Fronte



Retro



N.	Nome	N.	Nome
1.	Microfono	3.	Slot MicroSD
2.	Indicatore di stato	4.	Pulsante di reset

Specifiche tecniche

Ottica	
Sensore d'immagine	1/2.7"
Lunghezza d'onda LED IR	850 nm
Distanza IR max	30m (98,4ft) (0,001lux)
Velocità otturatore	1/16000 s a 1/30 s
Giorno & Notte	Filtro a infrarossi rimovibile automaticamente

Obiettivo	
Tipo di obiettivo	Focale fissa
Lunghezza focale	2,8 a mm
DORI	D: 60m, O: 24m, R: 12m, I: 6m
Apertura	F1.8

Video	
Risoluzione video max	2880×1620 @ 30 FPS
HDR multi-esposizione	v
DNR	• 3DNR • 2DNR

Audio	
Microfono	v

I/O

Ethernet	Porta Ethernet RJ45 10M/100M X 1
Reimposta	v
Archiviazione integrata	Slot scheda MicroSD X 1 Formato file supportato: exFAT Nota: la scheda microSD non è inclusa

Alimentazione

IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 3 o 12V DC

Nota	• Adattatore di alimentazione DC compatibile: 12V/1A (Ø2,1mm) • Il prodotto non include uno switch PoE o un adattatore di alimentazione DC 12V. Acquistare separatamente.

Generale

Fattore di forma	Turret
Dimensioni	Ø97 × 88 mm (Ø3,82 × 3,46”)
Peso	387 g (0,85 lbs)

Temperatura

Condizioni operative	Temperatura di avvio: -30°C a 50°C (-22°F a 122°F) Temperatura di funzionamento: -30°C a 50°C (-22°F a 122°F) (IR spento) Temperatura di funzionamento: -30°C a 40°C (-22°F a 104°F) (IR acceso) Umidità di funzionamento: 5%~95% (senza condensa)
Condizioni di conservazione	Temperatura di conservazione: -40°C a 60°C (-40°F a 140°F) Umidità di conservazione: 5%~95% (senza condensa)

Certificazioni

Conformità normativa	FCC, CB, IC, CE, UKCA, BSMI, VCCI, RCM, KC, JATE
Ambiente	REACH, ROHS, WEE
Impermeabilità	• IP66 • IP67
Antivandalo	IK10
Conforme NDAA	v
Conforme TAA	v

Garanzia

3 anni

Contenuto della confezione

- Unità principale X 1
- Guida all'installazione X 1
- Kit viti X 1
- Cappuccio RJ45 X 1

Specifiche software

Video & audio	
Flusso principale	2880×1620 @ 30 FPS 2560×1440 @ 30 FPS 2304×1296 @ 30 FPS 1920×1080 @ 30 FPS
Bitrate massimo	8192 kbps
Flusso secondario	1280×720 @ 30 FPS
Formato video	• H.264 • H.265
Controllo bitrate	• Bitrate massimo • Bitrate variabile
Compressione audio	G.711
Riduzione rumore audio	v
Regolazione immagine	• Luminosità • Contrasto • Nitidezza • Saturazione • Bilanciamento del bianco • Controllo esposizione • High Dynamic Range (HDR) • Riduzione rumore 3D/2D • Riduzione sfarfallio 50/60 Hz • Modalità giorno/notte • Sovrapposizione
Modalità giorno/notte	• Auto • Giorno • Notte • Programmazione
Orientamento video	• Specchio • Ribalta • Rotazione (0°, 90°, 180°, 270°)

Mascheramento privacy	• Modalità rimovibile/non rimovibile • Fino a 5 zone
Numero max connessioni RTSP	4

Analisi

Analisi eventi	• Rilevamento audio • Rilevamento manomissione • Rilevamento movimento
Persone e veicoli	• Rilevamento persone • Rilevamento veicoli • Rilevamento folla • Rilevamento permanenza
Conteggio	Conteggio persone e veicoli
Intrusione	Unidirezionale o bidirezionale
Instant Search	• Movimento • Veicolo • Persone
Auto Tracking	Persone

Sicurezza

Filtro IP	• Blocco automatico • Elenco consentiti/bloccati
Gestione connessioni	v
Aggiornamento firmware	• Aggiornamento automatico alla versione importante • Aggiornamento automatico all'ultima versione • Caricamento manuale
Firmware firmato	v
HTTPS	v
SRTP	v

Gestione archiviazione	
Archiviazione	Scheda microSD e Synology NAS
Modalità di registrazione su scheda SD	• Analisi eventi • Disconnesso dal NAS

Interfaccia web della videocamera	
Veduta dal vivo	v
Rete	• Blocco automatico • Elenco consentiti/bloccati • Gestione connessioni • IP fisso/DHCP
Sistema	• Reimposta • Riavvia • Aggiornamento firmware manuale • DST • Fuso orario
Esportazione log videocamera	v
Supporto protocolli	HTTP, HTTPS, TLS v1.2, TCP/IP, UDP, IPv4, UPnP, RTSP, NTP, DHCP, SSL, RTP, SRTP
Browser supportati	Google Chrome
Lingue supportate	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

SYNOLOGY INC. © 2026, 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 del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.