Synology

Foglio dati

Camera

BC510

Ultimo aggiornamento: Jul 06,2026

Camera

BC510



Videocamera con AI per la Sicurezza di Qualsiasi Ambiente

La BC510 è una videocamera 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 BC510 cattura tutti i dettagli di cui hai bisogno. Inoltre, offre funzionalità edge AI per una sicurezza e un'efficienza di risposta superiori.

- **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 integrate nella videocamera per una sicurezza avanzata
- **Implementazione flessibile**
  Design multipiattaforma che consente la gestione on-premises o su cloud
- **Sicurezza e conformità**
  Adatta per applicazioni sensibili grazie alla conformità a NDAA & TAA degli Stati Uniti

Immagini nitide 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 in una sola volta 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 di scegliere tra gestione locale o basata su cloud.

- **Surveillance Station**: ospita i video localmente sul tuo NAS per un controllo locale completo[1]
- **Surveillance365:** una soluzione VSaaS cloud-native per un'implementazione rapida e senza server[2]
- **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 affidabile, sempre

Dal monitoraggio alla registrazione, proteggi le tue immagini 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.
2. Quando utilizzata con Surveillance365, si consiglia una microSD Synology per garantire compatibilità e prestazioni ottimali. Per le schede di terze parti, si raccomanda una microSD di alta qualità di classe 10 (C10) / UHS-1 (U1) / V10 con una velocità di scrittura minima di 10MB/s.

Panoramica hardware

Fronte



Retro



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

Specifiche tecniche

Specifiche hardware

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 IR removibile automaticamente

Obiettivo	
Tipo di obiettivo	Focale fissa
Lunghezza focale	2,8 mm
Campo di visione	110° O, 56° V, 132° D (LDC ATTIVO)
DORI	D: 60m, O: 24m, R: 12m, I: 6m
Apertura	F1.8

Video	
Risoluzione video massima	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	Bullet
Dimensioni	Ø110 × 161 mm (Ø4,33 × 6,34”)
Peso	353 g (0,78 lbs)

Temperatura

Condizioni operative	Temperatura di avvio: -30°C a 50°C (-22°F a 122°F) Temperatura di esercizio: -30°C a 50°C (-22°F a 122°F) (IR spento) Temperatura di esercizio: -30°C a 40°C (-22°F a 104°F) (IR acceso) Umidità di esercizio: 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	-
Conforme NDAA	v
Conforme TAA	v

Garanzia

3 anni

Contenuto della confezione

- Unità principale X 1
- Guida all'installazione X 1
- Set di viti X 1
- Cappuccio copri RJ45 X 1

Specifiche software

Video & audio	Surveillance Station	Surveillance365
Flusso principale	2880×1620 @ 30 FPS 2560×1440 @ 30 FPS 2304×1296 @ 30 FPS 1920×1080 @ 30 FPS 1280×720 @ 30 FPS	2880×1620 @ 30 FPS 1920×1080 @ 30 FPS 1280×720 @ 30 FPS
Bitrate massimo	8192 kbps	3072 kbps
Flusso secondario	1280×720 @ 30 FPS	Non supportato
Formato video	• H.264 • H.265	H.264
Controllo bitrate	• Bitrate massimo • Bitrate variabile	• Bitrate massimo • Modalità a bassa larghezza di banda
Compressione audio	G.711	G.711
Riduzione rumore audio	v	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	• 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	• Auto • Giorno • Notte • Programmazione
Orientamento video	• Specchio • Ribalta • Rotazione (0°, 90°, 180°, 270°)	• Specchio • Ribalta • Rotazione (0°, 90°, 180°, 270°)

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

Analisi	Surveillance Station	Surveillance365
Analisi eventi	• Rilevamento audio • Rilevamento manomissione • Rilevamento movimento	• Rilevamento manomissione • Rilevamento audio
Persone e veicoli	• Rilevamento persone • Rilevamento veicoli • Rilevamento folla • Rilevamento permanenza	• Rilevamento permanenza • Rilevamento veicoli • Rilevamento persone
Conteggio	Conteggio persone e veicoli	Non supportato
Intrusione	Unidirezionale o bidirezionale	Unidirezionale o bidirezionale
Instant Search	• Movimento • Veicolo • Persone	Non supportato
Auto Tracking	Persone	Non supportato
Rilevamento codice QR	v	Non supportato
Note	• Scopri di più sull'installazione della telecamera per le funzioni AI. • Scopri di più sulle regole di scansione del codice QR.	Scopri di più sull'installazione della telecamera per le funzioni AI.

Sicurezza	Surveillance Station	Surveillance365
Filtro IP	• Blocco automatico • Elenco consentiti/bloccati	Non supportato
Gestione connessioni	v	Non supportato
Aggiornamento firmware	• Aggiorna automaticamente alla versione importante • Aggiorna automaticamente all'ultima versione • Caricamento manuale	• Aggiorna automaticamente alla versione importante • Aggiorna automaticamente all'ultima versione
Firmware firmato	v	v
HTTPS	v	v
SRTP	v	Non supportato

Gestione archiviazione	Surveillance Station	Surveillance365
Archiviazione	Scheda MicroSD & Synology NAS	Scheda MicroSD
Modalità registrazione scheda SD	• Analisi eventi • Disconnesso dal NAS	Continua
Note	• Si consiglia una scheda microSD Synology per garantire compatibilità e prestazioni ottimali. • Per le schede di terze parti, si consiglia una scheda microSD di alta qualità Class 10 (C10) / UHS-1 (U1) / V10 con una velocità di scrittura minima di 10 MB/s.	• Si consiglia una microSD Synology per garantire la massima compatibilità e prestazioni ottimali. • Per le schede di terze parti, si consiglia una microSD di alta qualità di classe 10 (C10) / UHS-1 (U1) / V10 con una velocità di scrittura minima di 10 MB/s.

Interfaccia Web della videocamera	Surveillance Station	Surveillance365
Veduta dal vivo	v	v
Rete	• Blocco automatico • Elenco consentiti/bloccati • Gestione connessioni • IP fisso/DHCP	• Blocco automatico • Elenco consentiti/bloccati • Gestione connessioni • IP fisso/DHCP
Sistema	• Reimposta • Riavvia • Aggiornamento firmware manuale • DST • Fuso orario	• Reimposta • Riavvia • Aggiornamento firmware manuale • DST • Fuso orario
Esportazione log videocamera	v	v
Supporto protocolli	HTTP, HTTPS, TLS v1.2, TCP/IP, UDP, IPv4, UPnP, RTSP, NTP, DHCP, SSL, RTP, SRTP	HTTP, HTTPS, TLS v1.2, TCP/IP, UDP, IPv4, UPnP, RTSP, NTP, DHCP, SSL, RTP, SRTP
Browser supportati	Google Chrome	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	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.