

Datenblatt



Camera

BC510

Synology

BC510



KI-gestützte Kamera für die Sicherung jedes Standorts

Die BC510 ist eine vielseitige, nach IP66 und IP67 zertifizierte 5-MP-Weitwinkel-KI-Kamera, die sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet ist. Mit einer hohen Auflösung von 2880×1620 bei 30 FPS, einem 110° horizontalen Weitwinkelaussicht und Nachtsichtfunktion erfasst die BC510 alle Details, die Sie benötigen. Darüber hinaus verfügt sie über Edge-KI-Funktionen für erhöhte Sicherheit und effiziente Reaktion.

- **Scharfes Video, Tag und Nacht**
5-MP-Sensor mit Weitwinkelobjektiv, Aufnahme mit 30 FPS und leistungsstarke IR-LED für 30 Meter Nachtsicht
- **IP66 & IP67 Wetterfest**
Vollständig staubdicht und beständig gegen Wasserstrahlen mit niedrigem Druck
- **Edge-KI-Erkennung**
Kamerabasierte KI-Funktionen für erhöhte Sicherheit
- **Flexible Bereitstellung**
Ein plattformübergreifendes Design ermöglicht die Verwaltung vor Ort oder in der Cloud
- **Sicherheit und Compliance**
Geeignet für sensible Anwendungen dank US-NDAA- & TAA-Konformität

Stets klare Aufnahmen, rund um die Uhr

Hochdetaillierte Weitwinkelabdeckung hilft dabei, große Bereiche Tag und Nacht abzusichern.

- Die hohe Auflösung von 5 MP (2880×1620) im 16:9-Format liefert klare und detailreiche Videos
- Der 110° breite horizontale Blickwinkel erfasst große Bereiche auf einmal und reduziert den Bedarf an mehreren Kameras
- Die große Blendenöffnung von F1.8 und Multi-Exposure-HDR sorgen für eine gute Leistung bei schwachem Licht, ohne hellere Bereiche zu überbelichten
- Leistungsstarke Infrarot-LED ermöglicht klare Nachtsicht bis zu 30 Meter

Flexible Bereitstellungsoptionen

Ein plattformübergreifendes Design ermöglicht Ihnen die Wahl zwischen lokaler oder cloudbasierter Verwaltung.

- **Surveillance Station:** Speichern Sie Videos lokal auf Ihrem NAS für vollständige lokale Kontrolle¹
- **Surveillance365:** Eine cloud-native VSaaS-Lösung für serverlose, schnelle Bereitstellung²
- **BeeStation Plus:** Erstellen Sie Ihr eigenes privates Überwachungszentrum und verwalten Sie Kameras über die BeeCamera-App
- **Drittssystem:** Verbinden Sie sich mit anderen NVR- oder VMS-Systemen über das standardisierte ONVIF-Protokoll

Sicher und geschützt, stets zuverlässig

Von der Überwachung bis zur Aufzeichnung: Schützen Sie Ihre Aufnahmen mit unseren integrierten Sicherheitsmaßnahmen.

- Die Kamera ist NDAA- und TAA-konform und erfüllt die Beschaffungsrichtlinien der US-Regierung
- Privatsphärenmasken können dauerhaft in Aufnahmen eingebettet oder im Livebild angewendet werden, um sensible Bereiche abzudecken
- Langfristiger Firmware-Support von Synology umfasst Sicherheitspatches und Updates

Hinweise:

1. Bei Verwendung mit Surveillance Station muss die Kamera mit einem Surveillance Device License Pack gekoppelt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass ausreichend Lizenzen vorhanden sind.
2. Bei Verwendung mit Surveillance365 wird eine Synology microSD-Karte empfohlen, um optimale Kompatibilität und Leistung zu gewährleisten. Für Karten von Drittanbietern wird eine hochwertige microSD-Karte der Klasse 10 (C10) / UHS-1 (U1) / V10 mit einer Mindestschreibgeschwindigkeit von 10 MB/s empfohlen.

Hardware-Übersicht

Vorderseite



Rückseite



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Mikrofon	3.	MicroSD-Steckplatz
2.	Statusanzeige	4.	Reset-Taste

Technische Spezifikationen

Hardware-Spezifikationen

Optik	
Bildsensor	1/2.7"
IR-LED-Wellenlänge	850 nm
Maximale IR-Reichweite	30 m (98,4 ft) (0,001 lux)
Verschlusszeit	1/16000 s bis 1/30 s
Tag & Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter

Objektiv	
Objektivtyp	Feste Brennweite
Brennweite	2,8 mm
Sichtfeld	110° H, 56° V, 132° D (LDC EIN)
DORI	D: 60 m, O: 24 m, R: 12 m, I: 6 m
Blende	F1.8

Video	
Maximale Videoauflösung	2880×1620 @ 30 FPS
Multi-Exposure HDR	v
DNR	• 3DNR • 2DNR

Audio	
Mikrofon	v

I/O

Ethernet	RJ45 10M/100M Ethernet-Port X 1
Zurücksetzen	v
Interner Speicher	MicroSD-Kartensteckplatz X 1 Unterstütztes Dateiformat: exFAT Hinweis: microSD-Karte ist nicht enthalten

Stromversorgung

IEEE 802.3af Typ 1 Klasse 3 oder 12V DC

Hinweis	• Kompatibles DC-Netzteil: 12V/1A (Ø2,1 mm) • Das Produkt enthält keinen PoE-Switch oder ein 12V DC-Netzteil. Bitte separat erwerben.
---------	---

Allgemein

Bauform	Bullet
Abmessungen	Ø110 × 161 mm (Ø4,33 × 6,34")
Gewicht	353 g (0,78 lbs)

Temperatur

Betriebsbedingungen	Starttemperatur: -30°C bis 50°C (-22°F bis 122°F) Betriebstemperatur: -30°C bis 50°C (-22°F bis 122°F) (IR aus) Betriebstemperatur: -30°C bis 40°C (-22°F bis 104°F) (IR ein) Betriebsfeuchtigkeit: 5%~95% (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	Lagertemperatur: -40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F) Lagerfeuchtigkeit: 5%~95% (nicht kondensierend)

Zertifizierung

Gesetzliche Konformität	FCC, CB, IC, CE, UKCA, BSMI, VCCI, RCM, KC, JATE
Umwelt	REACH, ROHS, WEE
Wasserdicht	IP66, IP67
Vandalismus	-
NDAA-konform	v
TAA-konform	v

Garantie

3 Jahre

Lieferumfang

- Haupteinheit X 1
- Installationsanleitung X 1
- Schraubenset X 1
- RJ45-Kappenabdeckung X 1

Software-Spezifikationen

Video & Audio	Surveillance Station	Surveillance365
Hauptstream	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
Maximale Bitrate	8192 kbps	3072 kbps
Substream	1280×720 @ 30 FPS	Nicht unterstützt
Videoformat	- H.264 - H.265	H.264
Bitraten-Steuerung	- Maximale Bitrate - Variable Bitrate	- Maximale Bitrate - Niedrig-Bandbreitenmodus
Audio-Komprimierung	G.711	G.711
Audio-Rauschunterdrückung	v	v
Bildanpassung	- Helligkeit - Kontrast - Schärfe - Sättigung - Weißabgleich - Belichtungssteuerung - High Dynamic Range (HDR) 3D/2D-Rauschunterdrückung 50/60 Hz Flimmerreduzierung - Tag/Nachtmodus - Overlay	- Helligkeit - Kontrast - Schärfe - Sättigung - Weißabgleich - Belichtungssteuerung - High Dynamic Range (HDR) 3D/2D-Rauschunterdrückung 50/60 Hz Flimmerreduzierung - Tag/Nachtmodus - Overlay
Tag/Nachtmodus	- Automatisch - Tag - Nacht - Zeitplan	- Automatisch - Tag - Nacht - Zeitplan
Videoausrichtung	- Spiegeln - Drehen - Rotation (0°, 90°, 180°, 270°)	- Spiegeln - Drehen - Rotation (0°, 90°, 180°, 270°)

Privatsphärenausblendung	• Entfernbare/Nicht entfernbare Modus • Bis zu 5 Zonen	• Nicht entfernbare Modus • Bis zu 5 Zonen
Max. RTSP-Verbindungen	4	Nicht unterstützt

Analysefunktionen	Surveillance Station	Surveillance365
Ereignisanalyse	• Audioerkennung • Manipulationserkennung • Bewegungserkennung	• Manipulationserkennung • Audioerkennung
Personen & Fahrzeug	• Personenerkennung • Fahrzeugerkennung • Gruppenerkennung • Herumlungererkennung	• Herumlungererkennung • Fahrzeugerkennung • Personenerkennung
Zählung	Personen- und Fahrzeugzählung	Nicht unterstützt
Eindringung	Einweg oder Zweiweg	Einweg oder Zweiweg
Instant Search	• Bewegung • Fahrzeug • Personen	Nicht unterstützt
Auto Tracking	Personen	Nicht unterstützt
QR-Code-Erkennung	v	Nicht unterstützt
Hinweise	• Mehr erfahren über die Kamerainstallation für KI-Funktionen. • Mehr erfahren über die QR-Code-Scan-Regel.	Mehr erfahren über die Kamerainstallation für KI-Funktionen.

Sicherheit	Surveillance Station	Surveillance365
IP-Filter	• Automatische Blockierung • Blockierungs- und Freigabeliste	Nicht unterstützt
Verbindungsverwaltung	v	Nicht unterstützt
Firmware-Aktualisierung	• Automatisch auf die wichtige Version aktualisieren • Automatisch auf die neueste Version aktualisieren • Manuelles Hochladen	• Automatisch auf die wichtige Version aktualisieren • Automatisch auf die neueste Version aktualisieren
Signierte Firmware	v	v
HTTPS	v	v
SRTP	v	Nicht unterstützt

Speicherverwaltung	Surveillance Station	Surveillance365
Speicher	MicroSD-Karte & Synology NAS	MicroSD-Karte
SD-Karten-Aufnahmemodus	• Ereignisanalyse • Verbindung zum NAS getrennt	Kontinuierlich
Hinweis	• Eine Synology microSD-Karte wird empfohlen, um optimale Kompatibilität und Leistung zu gewährleisten. • Für Karten von Drittanbietern wird eine hochwertige microSD-Karte der Klasse 10 (C10) / UHS-1 (U1) / V10 mit einer minimalen Schreibgeschwindigkeit von 10 MB/s empfohlen.	• Eine Synology microSD-Karte wird empfohlen, um optimale Kompatibilität und Leistung zu gewährleisten. • Für microSD-Karten von Drittanbietern wird eine hochwertige microSD-Karte der Klasse 10 (C10) / UHS-1 (U1) / V10 mit einer minimalen Schreibgeschwindigkeit von 10 MB/s empfohlen.

Kamera-Weboberfläche	Surveillance Station	Surveillance365
Live-Ansicht	v	v
Netzwerk	• Automatische Blockierung • Freigabe-/Blockierungsliste • Verbindungsverwaltung • Feste IP/DHCP	• Automatische Blockierung • Freigabe-/Blockierungsliste • Verbindungsverwaltung • Feste IP/DHCP
System	• Zurücksetzen • Neustart • Manuelles Firmware-Upgrade • DST • Zeitzone	• Zurücksetzen • Neustart • Manuelles Firmware-Upgrade • DST • Zeitzone
Kamera-Log-Export	v	v
Protokollunterstützung	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
Unterstützte Browser	Google Chrome	Google Chrome
Unterstützte Sprachen	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. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen.