

Datenblatt



Camera

BC510

Synology

BC510



KI-gestützte Kamera zur 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 Weitwinkelblick und Nachtsichtfunktion erfasst die BC510 alle Details, die Sie benötigen. Darüber hinaus verfügt sie über Edge-KI-Funktionen für erhöhte Sicherheit und effiziente Reaktionsfähigkeit.

- **Klare Videos bei Tag und Nacht**
5-MP-Sensor mit Weitwinkelobjektiv, Aufnahme mit 30 FPS und leistungsstarke IR-LED für 30 Meter Nachtsicht
- **IP66- & IP67-Wetterbeständigkeit**
Vollständig staubdicht und beständig gegen Wasserstrahlen mit niedrigem Druck
- **Edge-KI-Erkennung**
Kamerabasierte KI-Funktionen für erhöhte Sicherheit
- **Failover-Edge-Aufnahme**
Unterstützt Failover-Aufnahmen auf microSD-Karte bei Netzwerkausfall
- **Sicherheit und Konformität**
Geeignet für sensible Anwendungen dank US-NDAA- & TAA-Konformität

Stets klare Aufnahmen, rund um die Uhr

Hochdetaillierte Weitwinkelabdeckung hilft, große Bereiche Tag und Nacht abzusichern.

- Hohe Auflösung von 5 MP (2880×1620) im 16:9-Format liefert klare und detailreiche Videos
- 110° weiter horizontaler Blickwinkel erfasst große Bereiche auf einmal und reduziert den Bedarf an mehreren Kameras
- 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 Einsatzmöglichkeiten

Ein Multi-Plattform-Design ermöglicht flexible Einsatzmöglichkeiten, die optimal zu Ihren Überwachungsanforderungen passen.

- **Surveillance Station:** Videos lokal auf Ihrem NAS hosten für vollständige lokale Kontrolle¹
- **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 über das Standardprotokoll ONVIF

Sicher und geschützt, stets zuverlässig

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

- 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.

Hardware-Übersicht

Vorderseite



Rückseite



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

Technische Spezifikationen

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

Objektiv	
Objektivtyp	Feste Brennweite
Brennweite	2,8 bis mm
DORI	D: 60 m, O: 24 m, R: 12 m, l: 6 m
Blende	F1.8

Video	
Max. Videoauflösung	2880×1620 @ 30 FPS
Multi-Exposure-HDR	v
DNR	<ul style="list-style-type: none">• 3DNR• 2DNR

Audio	
Mikrofon	v

I/O

Ethernet	RJ45 10M/100M Ethernet-Port X 1
Zurücksetzen	v
On-Board-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	<ul style="list-style-type: none">• Kompatibler DC-Netzadapter: 12V/1A (Ø2,1 mm)• Das Produkt enthält keinen PoE-Switch oder 12V DC-Netzadapter. 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	
Hauptstream	2880×1620 @ 30 FPS 2560×1440 @ 30 FPS 2304×1296 @ 30 FPS 1920×1080 @ 30 FPS
Maximale Bitrate	8192 kbps
Substream	1280×720 @ 30 FPS
VideofORMAT	<ul style="list-style-type: none"> • H.264 • H.265
Bitraten-Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Bitrate • Variable Bitrate
Audio-Komprimierung	G.711
Audio-Rauschunterdrückung	v
Bildanpassung	<ul style="list-style-type: none"> • Helligkeit • Kontrast • Schärfe • Sättigung • Weißabgleich • Belichtungssteuerung • Hoher Dynamikbereich (HDR) • 3D/2D-Rauschunterdrückung • 50/60 Hz Flimmerunterdrückung • Tag/Nacht-Modus • Overlay
Tag/Nacht-Modus	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisch • Tag • Nacht • Zeitplan
Videoausrichtung	<ul style="list-style-type: none"> • Spiegeln • Drehen • Rotation (0°, 90°, 180°, 270°)

Privatsphärenausblendung	<ul style="list-style-type: none"> • Entfernbare/Nicht entfernbare Modus • Bis zu 5 Zonen
Max. RTSP-Verbindungen	4

Analysefunktionen

Ereignisanalyse	<ul style="list-style-type: none"> • Audio-Erkennung • Manipulationserkennung • Bewegungserkennung
Personen & Fahrzeug	<ul style="list-style-type: none"> • Personenerkennung • Fahrzeugerkennung • Menschenmengenerkennung • Herumlungererkennung
Zählung	Personen- und Fahrzeugzählung
Eindringung	Einweg oder Zweiweg
Instant Search	<ul style="list-style-type: none"> • Bewegung • Fahrzeug • Personen
Auto Tracking	Personen

Sicherheit

IP-Filter	<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Blockierung • Freigabe-/Blockierungsliste
Verbindungsverwaltung	v
Firmware-Aktualisierung	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisch auf die wichtige Version aktualisieren • Automatisch auf die neueste Version aktualisieren • Manuelles Hochladen
Signierte Firmware	v
HTTPS	v
SRTP	v

Speicherverwaltung

Speicher	microSD-Karte & Synology NAS
SD-Karten-Aufnahmemodus	<ul style="list-style-type: none">• Ereignisanalyse• Verbindung zum NAS getrennt

Kamera-Weboberfläche

Live-Ansicht	v
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none">• Automatische Blockierung• Freigabe-/Blockierungsliste• Verbindungsverwaltung• Feste IP/DHCP
System	<ul style="list-style-type: none">• Zurücksetzen• Neustart• Manuelles Firmware-Upgrade• DST• Zeitzone
Kamera-Log-Export	v
Protokollunterstützung	HTTP, HTTPS, TLS v1.2, TCP/IP, UDP, IPv4, UPnP, RTSP, NTP, DHCP, SSL, RTP, SRTP
Unterstützte Browser	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

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.