

Datenblatt



Camera

CC410W

Synology

CC410W



KI-gestützte WLAN-Kamera für flexible Installation

Die CC410W ist eine 4MP-WLAN-Kamera, die nahtlose Konnektivität ohne aufwendige Verkabelung ermöglicht. Sie liefert gestochen scharfes, hochauflösendes HDR-Video mit 2560×1440, flüssigen 30 FPS und bietet ein weites Sichtfeld von 125 Grad. Sie ist wetterfest nach IP65 und verfügt über Zwei-Wege-Audio für sofortige Kommunikation. Zusätzlich bietet sie Edge-KI-Funktionen für erhöhte Sicherheit und effiziente Reaktion.

- **Klare Videos bei Tag und Nacht**
4 MP Sensor mit 125° Weitwinkelansicht und leistungsstarker IR-LED für 10 Meter Nachtsicht
- **Dual-Band-WLAN**
Unterstützt sowohl 2,4 GHz als auch 5 GHz WLAN-Netzwerke
- **Integriertes Zwei-Wege-Audio**
Ermöglicht entfernte Gespräche und Anweisungen, um Bedrohungen abzuschrecken und sofort zu reagieren
- **Edge-KI-Erkennung und -Suche**
Kamerabasierte KI-Funktionen für erhöhte Sicherheit
- **Flexible Bereitstellung**
Ein plattformübergreifendes Design ermöglicht lokale oder cloudbasierte Verwaltung

Flexible Absicherung jeder Ecke

Kompakte, Weitwinkel-WLAN-Kamera, entwickelt zur Absicherung jeder Umgebung.

- 4 MP (2560×1440) Auflösung und 125°-Blickwinkel für eine klare und breite Abdeckung
- Wand-, Decken- oder Magnetbefestigung ermöglicht eine langlebige und flexible Positionierung auf verschiedenen Oberflächen
- IP65-Wetterbeständigkeit gewährleistet Funktionalität unter verschiedensten Bedingungen, von staubigen Winden bis zu regnerischem Klima
- Zwei-Wege-Audio ermöglicht Echtzeitkommunikation, um potenzielle Bedrohungen abzuschrecken und sofort vor Ort zu reagieren – ohne Verzögerung
- High Dynamic Range (HDR) sorgt für klare, detailreiche Bilder sowohl in Schatten als auch in hellen Bereichen – selbst bei hohem Kontrast
- Leistungsstarke Infrarot-LED ermöglicht klare Nachtsicht bis zu 10 Meter

Flexible Bereitstellungsoptionen

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

- **Surveillance Station:** Videos lokal auf Ihrem NAS hosten 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
- **Drittsystem:** Verbinden Sie sich mit anderen NVR oder VMS 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



Seite



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Mikrofon	5.	MicroSD-Steckplatz
2.	Statusanzeige	6.	Stellschraube
3.	Lautsprecher	7.	Montageplatte und Magnet
4.	Reset-Taste		

Technische Spezifikationen

Hardware-Spezifikationen

Optik	
Bildsensor	1/3"
IR-LED-Wellenlänge	850 nm
Max. IR-Reichweite	10 m (32,8 ft) (0,001 Lux)
Verschlusszeit	1/16000 s bis 1/30 s
Tag & Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter

Objektiv	
Objektivtyp	Feste Brennweite
Brennweite	2,12 mm
Sichtfeld	125° H, 72° V, 145° D (LDC EIN)
DORI	D: 45 m, O: 18 m, R: 9 m, I: 4,5 m
Blende	F2.0

Video	
Maximale Videoauflösung	2560×1440 @ 30 FPS
Multi-Exposure HDR	v
DNR	• 3DNR • 2DNR

Audio	
Mikrofon	v
Lautsprecher	v

Verbindung

WLAN-Protokoll	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
WLAN-Frequenz	2,4 GHz / 5 GHz
Drahtloses Verschlüsselungsprotokoll	• WPA Personal • WPA2 Personal • WPA3 Personal

I/O

Zurücksetzen	v
Interner Speicher	MicroSD-Kartensteckplatz X 1 Unterstütztes Dateiformat: exFAT Hinweis: microSD-Karte ist nicht enthalten

Stromversorgung

5V DC

Allgemein

Formfaktor	Würfel
Abmessungen	Ø54 × 110 mm (Ø2,13 × 4,33")
Gewicht	200 g (0,44 lbs)

Temperatur

Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur: -20 °C bis 40 °C (-4 °F bis 104 °F) 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	BSMI, CE, CB, FCC, iDA, IC, JATE, NCC, RCM, TELEC, UKCA, VCCI
Umwelt	REACH, ROHS, WEE
Wasserdicht	IP65
Vandalismusgeschützt	-
NDAA-konform	v
TAA-konform	v

Garantie

2 Jahre

Lieferumfang

- Haupteinheit X 1
- 5V DC Netzadapter X 1
- Installationsanleitung X 1
- Schraubenset X 1

Software-Spezifikationen

Video & Audio	Surveillance Station	Surveillance365
Hauptstream	2560×1440 @ 30 FPS	2560×1440 @ 30 FPS 1920×1080 @ 30 FPS 1280×720 @ 30 FPS
Maximale Bitrate	6144 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-Bandbreiten-Modus
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 Flimmerunterdrückung • Tag/Nachtmodus • Overlay	• Helligkeit • Kontrast • Schärfe • Sättigung • Weißabgleich • Belichtungssteuerung • High Dynamic Range (HDR) • 3D/2D-Rauschunterdrückung • 50/60 Hz Flimmerunterdrückung • 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 (Privacy Mask)	• Entfernbarer/Nicht entfernbare Modus • Bis zu 5 Zonen	• Nicht entfernbare Modus • Bis zu 5 Zonen
Maximale RTSP-	4	Nicht unterstützt

Analysefunktionen	Surveillance Station	Surveillance365
Ereignisanalyse	• Audioerkennung • Manipulationserkennung • Bewegungserkennung	• Manipulationserkennung • Audioerkennung
Personen & Fahrzeug	• Personenerkennung • Fahrzeugerkennung • Menschenmengenerkennung • Herumlungererkennung	• Herumlungererkennung • Fahrzeugerkennung • Personenerkennung
Zählung	Personen- und Fahrzeugzählung	Nicht unterstützt
Eindringen	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 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 • Sommerzeit (DST) • Zeitzone	• Zurücksetzen • Neustart • Manuelles Firmware-Upgrade • Sommerzeit (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.