



## Flexibel einsetzbare WLAN-Kamera mit KI-Funktionen

Die CC400W ist eine 4MP-WLAN-Kamera, die reibungslose Konnektivität ohne komplexe Verkabelung ermöglicht. Sie liefert gestochen scharfes HDR-Video mit einer Auflösung von 2560×1440, flüssigen 30 FPS und 125° breitem Blickwinkel. Sie ist wetterfest gemäß IP65 und verfügt über Zwei-Wege-Audio für sofortige Kommunikation. Außerdem hat sie integrierte KI-Funktionen für mehr Sicherheit und effizientere Reaktion.

## Leistungsmerkmale

- **Gestochen scharfe Videos bei Tag und Nacht**  
4-MP-Sensor mit 125° Weitwinkel und leistungsstarke IR-LED für 10 m Nachtsicht
- **Dual-Band-WLAN**  
Unterstützt WLAN mit 2,4 GHz und 5 GHz
- **Wetterfest gemäß IP65**  
Voll staubgeschützt und wasserfest gegen Strahlen mit geringem Druck
- **Integriertes 2-Wege-Audio**  
Ermöglicht Kommunikation und Anweisungen, um Bedrohungen abzuwehren und sofort zu reagieren
- **Erkennung und Suche mit Kamera-KI**  
Kamera verfügt über Personen- und Fahrzeugerkennung, Eindringungserkennung, Zählung, Instant Search und Auto-Tracking

## Flexible Sicherheit für jede Ecke

Kompakte Weitwinkel-WLAN-Kamera zur Überwachung beliebiger Umgebungen.

- 4 MP Auflösung (2560×1440) und 125° Blickwinkel für gestochen scharfe und breite Abdeckung
- Wand-/Decken-/Magnetmontage für robuste und flexible Installation auf verschiedenen Oberflächen
- IP65-Wetterfestigkeit gewährleistet Funktionalität bei unterschiedlichen Bedingungen, von Staub und Wind bis zu Regenwetter
- Zwei-Wege-Audio ermöglicht Echtzeitkommunikation, um potenzielle Gefahren abzuwehren und vor Ort unverzüglich zu reagieren
- High Dynamic Range (HDR) liefert auch bei kontrastreichen Lichtverhältnissen scharfe, detailreiche Bilder sowohl in schattigen als auch in hellen Bereichen
- Die leistungsstarke Infrarot-LED liefert klare Nachtsicht auf bis zu 10 Metern
- Intelligente Bitraten-Steuerung reduziert effizient die Bandbreiten- und Speichernutzung und bewahrt hohe Bildqualität

## KI-Funktionen

Die KI-Funktionen der Kamera ergänzen Ihre Videoüberwachung um intelligente Analysen.

- Die Personen- und Fahrzeugerkennung unterscheidet Personen und Fahrzeuge mit hoher Genauigkeit von anderen beweglichen Objekten
- Die Eindringungserkennung schlägt intelligent Alarm, wenn Personen oder Fahrzeuge aus einer vorgegebenen Richtung eine virtuelle Linie überqueren
- Mit Instant Search werden Ereignisse mit Personen, Fahrzeugen oder Bewegung in einem definierten Bereich schnell und genau gefunden
- Auto-Tracking erkennt und verfolgt sich bewegend Personen und hält sie ohne manuelle Anpassung kontinuierlich in der Bildmitte
- QR-Code-Reader vereinfacht das Arbeiten und erhöht die Sicherheit mit Zugangskontrollen

- Unterstützt direkte Personen- und Fahrzeugzählung, Überwachung der Belegung mit Zählung von Ein- und Austritten und Verständigungen, wenn die Kapazitätsgrenze erreicht wird
- Gesichtserkennung, Kennzeichenerkennung und Personenzählung sind in Verbindung mit Synology DVA-Modellen verfügbar<sup>1</sup>

## Optimierung und Integration

Die Integration mit Surveillance Station optimiert Bereitstellung und Wartung.<sup>2</sup>

- Mit der mobilen App DS cam können Sie ganz einfach Kameras in Ihrem Netzwerk hinzufügen und verwalten
- Keine Gerätelizenzen oder Aktivierung erforderlich
- Automatische Firmware-Aktualisierungen stapelweise möglich, mit oder ohne Internet
- Failover mit lokaler Speicherung wechselt bei Einbruch der Bildrate oder Netzwerkausfall automatisch zu Aufnahme auf microSD-Karte und bewahrt so die Zuverlässigkeit von Aufnahmen und System<sup>3</sup>

## Sicherheit und Datenschutz

Von der Aufnahme bis zur Archivierung sind Ihre Videos durch unsere integrierten Sicherheitsmaßnahmen geschützt.

- Unterstützung von HTTPS und SRTP ermöglicht verschlüsselte Netzwerk- und Videoübertragung, Authentifizierung und Integritätsschutz
- Sensible Bereiche können in Videos dauerhaft verdeckt oder in der Live-Ansicht ausgeblendet werden
- Die Liste verbundener Geräte zeigt mit jeder Kamera verknüpfte Geräte an und sorgt für Sicherheit, indem unbekannte Geräte getrennt oder blockiert werden können
- Die Kamera ist NDAA-konform und erfüllt die Beschaffungsvorschriften der US-Regierung
- Langfristige Firmware-Unterstützung durch Synology, inklusive Sicherheitspatches und Updates

# Hardware-Überblick

CC400W (Vorderseite)



CC400W (Unterseite)



CC400W (Seite)



1 Mikrofon

2 Statusanzeige

3 Lautsprecher

4 Reset-Taste

5 MicroSD-Steckplatz

6 Schraube

7 Montageplatte und  
Magnet

# Technische Daten

## Optisch

Objektiv	2,12 mm (125° H, 72° V, 145° D)
Blende	F2.0
Nachtsicht	10 Meter
Max. Entfernung für KI-Erkennung	7 Meter
Verschlusszeit	1/16000 s~1/30 s
DORI	D: 45m, O: 18m, R: 9m, I: 4,5m

## Video

Max. Streaming-Auflösung	4 MP (2560×1440) bei 30 FPS
Substream	1920×1080 bei 15 FPS oder 1280×720 bei 30 FPS
Videokomprimierung	H.264, H.265
Intelligente Bitraten-Steuerung	Ja
Frame-Drop-Wiederherstellung	Ja
Bildeinstellungen	Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Weißabgleich, High Dynamic Range (HDR), 3D/2D-Bildrauschen reduzieren, Belichtungssteuerung, 50/60 Hz Flimmerreduzierung, Tag-/Nachtmodus, Einblendungen, Privatsphärenausblendung
Videoausrichtung	Rotation (0°, 90°, 180°, 270°), Kippen, Spiegeln
Ereignisanalyse <sup>1</sup>	Personen- und Fahrzeuerkennung (inkl. Mengen- und Aufenthaltserkennung), Eindringungserkennung, Bewegungserkennung, Manipulationserkennung, Audio-Erkennung
Zählung	Personen, Fahrzeug
Instant Search	Personen, Fahrzeuge, Bewegung
Auto-Tracking	Personen
Ereignisaufnahme auf MicroSD-Karte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trennung der NAS-Verbindung</li><li>• Ereignisanalyse<sup>4</sup></li></ul>

## Audio

Mikrofon	Ja
Lautsprecher	Ja
Umgebungsgeräuschunterdrückung	Ja
Audiokomprimierung	G.711

## Kabellos

WLAN-Standard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
WLAN-Frequenz	2,4 GHz / 5 GHz
WLAN-Sicherheit	WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-PSK

## Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen	Ø54 × 110 mm
Gewicht	200 g
Wetterfestigkeit	IP65
AC-Adapter Eingangsspannung	100 V bis 240 V AC
Leistungsaufnahme	3,03 W
Lokaler Speicher	MicroSD (bis 256 GB <sup>3</sup> )
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatur: -20 bis 40 °C (-4 bis 104 °F)</li><li>• Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % RH (nicht kondensierend)</li></ul>
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatur: -40 bis 60 °C (-40 bis 140 °F)</li><li>• Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % RH (nicht kondensierend)</li></ul>
Sicherheit	Verbindungsmanagement, IP-Filter, HTTPS-Verschlüsselung, SRTP-Verbindung, automatische Blockierung, signierte Firmware, sicherer Start
Sprachen der Benutzeroberfläche	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Scannen Sie den QR-Code, um die detaillierten Produktspezifikationen und das Synology Camera Tool herunterzuladen.



Produktdatenblatt

<https://sy.to/camera400dsdcgr>



Synology Camera Tool

<https://sy.to/cc400wcameratool>

Scannen Sie den QR-Code, um DS cam zur Unterstützung bei den Kameraeinstellungen herunterzuladen.



iOS

<https://sy.to/dscamios>



Android

<https://sy.to/dscamandroid>

## Umwelt und Verpackung

Zertifizierung	IP65, FCC, IC, CE, UKCA, RCM, BSMI, NCC, VCCI, JATE, TELEC, iDA
NDAA-konform	Ja
Umweltsicherheit	RoHS, WEEE, REACH
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x CC400W-Hauptgerät</li><li>• 1 x Kurzanleitung</li><li>• 1 x Montagesticker</li><li>• 1 x 5V DC-Netzadapter</li><li>• 2 x Schrauben und Dübel</li></ul>
Garantie	2 Jahre

Anmerkung: Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der [Spezifikationsseite](#) Ihres Modells.

1. Gesichtserkennung und Kennzeichenerkennung sind mit Geräten der Synology DVA-Serie verfügbar. [Weitere Informationen](#)
2. Verwenden Sie bitte Surveillance Station 9.2.0 oder höher und iOS DS cam 5.9.0/Android DS cam 3.10.0 oder höher.
3. Funktion getestet mit Karten bis 256 GB (exFAT-Formatierung). Größere Karten wurden nicht getestet.
4. Für detaillierte Ereignisanalysen siehe die [Surveillance Station Software-Spezifikationen](#).

## **SYNOLOGY INC.**

© 2025 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.

CC400W-2025-GER-REV000