



Kamera

# CC400W



## MI-alapú Wi-Fi-s kamera a rugalmas telepítéshez

A CC400W egy 4 MP-es Wi-Fi-s kamera, amely zökkenőmentes csatlakoztatást biztosít mindenféle bonyolult vezetékezés nélkül. Éles, nagy felbontású HDR videót készít 2560×1440 felbontással, akadásmentes, 30 FPS sebességgel, illetve széles, 125 fokos látómezővel. Az IP65 besorolásának köszönhetően időjárásálló, a kétirányú hang pedig azonnali kommunikációt tesz lehetővé. Ezenfelül peremhálózati MI-képességekkel látták el a fokozott biztonság és válaszadási hatékonyság érdekében.

## Főbb jellemzők

- **Éles videó, éjszakai/nappali üzemmód**  
4 MP-es érzékelő 125°-os széles látószögű objektívvel és nagy teljesítményű infravörös LED a 10 méteres éjszakai látótávolságért
- **Kétsávós Wi-Fi**  
A 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es Wi-Fi-hálózatokat is támogatja
- **IP65-ös időjárás-állóság**  
Teljesen porálló, ellenáll az alacsony nyomású vízsugaraknak
- **Integrált 2 irányú hang**  
Segítségével távolról beszélgethet és adhat utasításokat a fenyegetések elrettentéséhez és azonnali reagáláshoz
- **Peremhálózati mesterséges intelligencián alapuló észlelés és keresés**  
A kamera személy- és járműészlelési, behatolásérzékelési, számláló, Instant Search és automatikus követési funkciókkal is rendelkezik

## Rugalmas rögzítés minden sarkon

Kompakt, nagy látószögű, Wi-Fi-n keresztül csatlakozó kamera, amely bármilyen környezet védelmére alkalmas.

- 4 MP (2560×1440) felbontás és 125°-os látószög a kristálytiszta kép és széles lefedettség érdekében
- A fali/mennyezeti/mágneses rögzítés tartós, rugalmas elhelyezést biztosít a különféle felületeken
- Az IP65 időjárás-állóság biztosítja, hogy bármilyen körülmények között képes legyen működni, legyen szó poros szélről vagy esős éghajlatról
- A kétirányú hang segítségével valós idejű kommunikációt folytathat a potenciális fenyegetések elrettentése és az azonnali helyszíni reagálás érdekében
- A nagy dinamikus tartomány (HDR) gondoskodik arról, hogy a képek a nagy kontrasztú fényviszonyok ellenére az árnyékos és világos területeken is tiszták és részletgazdagok legyenek
- A nagy teljesítményű infravörös LED tiszta éjszakai látást biztosít akár 10 méterig
- Az intelligens bitsebesség-vezérlés hatékonyan csökkenti a sávszélességet és a tárolási igényeket, miközben kiváló képminőséget tart fenn

## Videointelligencia

A mesterséges intelligencia kameraalapú funkciói intelligens elemzéssel segítik elő a videomegfigyelést.

- Az emberek és a járművek észlelése nagy pontossággal megkülönbözteti az embereket és a járműveket más mozgó tárgyaktól
- A behatolásérzékelés intelligens módon figyelmeztet, ha emberek vagy járművek egy meghatározott irányból átlépnek egy virtuális határt
- Az Instant Search gyorsan és pontosan meghatározza az embereket, járműveket vagy mozgást érintő tevékenységeket a kijelölt területen
- Az automatikus követés zökkenőmentesen azonosítja és követi a mozgásban lévő embereket, folyamatosan a képernyő közepén tartva őket anélkül, hogy kézi korrigálásra lenne szükség

- A QR-kód-olvasó egyszerűsíti a munkafolyamatokat és hozzáférés-szabályozással növeli a biztonságot
- Támogatja a közvetlen személy- és járműszámlálást, az adott területen tartózkodók számának figyelését a be- és kilépések számának összesítésével, valamint a kapacitás elérésekor fogadott riasztást
- Az arcfelismerés, a rendszámtábla-felismerés és a személyek számlálása funkciók a Synology DVA-modellekkel párosítva érhetők el<sup>1</sup>

## Egyszerűsítés és integráció

A Surveillance Station alkalmazással való integráció egyszerűsíti a telepítést és a karbantartást.<sup>2</sup>

- A DS Cam mobilalkalmazás segítségével könnyedén hozzáadhatja és kezelheti a hálózaton lévő kamerákat
- Nincs szükség a Surveillance Station eszközlicencének megvásárlására vagy aktiválására
- Az automatikus firmware-frissítés kötegetelt módon, internettel és internet nélkül is elérhető
- A peremhálózati tárolási feladatátvétel automatikusan átvált microSD-rögzítésre képkockakiesés vagy hálózati hiba esetén, így gondoskodik a felvétel hitelességéről és a rendszer megbízhatóságáról<sup>3</sup>

## Biztonság és adatvédelem

Integrált védelmi elemeinkkel a rögzítéstől az archiválásig gondoskodhat felvételeinek biztonságáról.

- A HTTPS és az SRTP támogatása lehetővé teszi a titkosított hálózati és videoátvitelt, hitelesítést és integritásvédelmet
- Az adatvédelmi maszkok véglegesen beágyazhatók a felvételekbe, vagy a valós idejű képen alkalmazhatók a bizalmas területek lefedésére
- A csatlakoztatott eszközök listája az egyes kamerákhoz tartozó eszközöket jeleníti meg, így fokozott biztonságot kínál azáltal, hogy lehetővé teszi az ismeretlen eszközök leválasztását vagy blokkolását
- A kamera NDAA-kompatibilis az Egyesült Államok kormányzati beszerzési előírásainak megfelelően
- A Synology hosszú távú firmware-támogatása biztonsági javításokat és frissítéseket tartalmaz

# Hardveráttekintés

CC400W (előlnézet)



CC400W (alsó rész)



CC400W (oldal)



1	Mikrofon	2	Állapotjelző	3	Hangszóró	4	Visszaállítás gomb
5	MicroSD-foglalat	6	Beállítócsavar	7	Rögzítőlemez és mágnes		

# Műszaki adatok

## Optikai

Objektív	2,12 mm (125° H, 72° V, 145° D)
Rekesznyílás	f/2,0
Éjszakai látótávolság	10 méter
Az MI maximális észlelési távolsága	7 méter
Záridő	1/16 000 mp – 1/30 mp
DORI	D (észlelés): 45 m, O (megfigyelés): 18 m, R (felismerés): 9 m, I (azonosítás): 4,5 m

## Videó

Max. streamelési felbontás	4 MP (2560×1440) 30 FPS sebességnél
Alstreamelési funkció	1920×1080 képpont 15 FPS sebességnél vagy 1280×720 képpont 30 FPS sebességnél
Videotömörítés	H.264, H.265
Intelligens bitsebesség-vezérlés	Igen
Képkockakiesés javítása	Igen
Képbeállítások	Fényerő, kontraszt, telítettség, élesség, fehéregyensúly, nagy dinamikus tartomány (HDR), 3D/2D zajcsökkentés, expozícióvezérlés, 50/60 Hz-es villódzás csökkentése, nappali/éjszakai mód, lefedés, adatvédelmi maszk
Videó tájolása	Elforgatás (0°, 90°, 180°, 270°), átfordítás, tükrözés
Eseményelemzés <sup>1</sup>	Személy- és járműészlelés (beleértve tömeg és ott-tartózkodás észlelését), behatolásérzékelés, mozgásérzékelés, manipulálásészlelés, hangérzékelés
Számlálás	Személyek, járművek
Instant Search	Személyek, járművek, mozgás
Automatikus követés	Személyek
Eseményrögzítés MicroSD-kártyára	<ul style="list-style-type: none"><li>Leválasztás a NAS eszközről</li><li>Eseményelemzés<sup>4</sup></li></ul>

## Hang

Mikrofon	Igen
Hangszóró	Igen
Környezeti zajkioltás	Igen
Hangtömörítés	G.711

## Vezeték nélküli

Vezeték nélküli szabvány	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Vezeték nélküli frekvencia	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli biztonság	WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-PSK

## Általános műszaki adatok

Méret	Ø54 × 110 mm (Ø2,13×4,33 hüvelyk)
Tömeg	200 g (0,44 font)
Időjárás-állóság	IP65
Hálózati adapter bemeneti feszültsége	100–240 V AC
Energiafogyasztás	3,03 W
Peremhálózati tárolás	MicroSD (akár 256 GB <sup>3</sup> )
Működési környezet	<ul style="list-style-type: none"><li>Hőmérséklet: -20 °C és 40 °C között (-4 °F és 104 °F között)</li><li>Relatív páratartalom: 5% és 95% között (lecsapódás nélkül)</li></ul>
Tárolási környezet	<ul style="list-style-type: none"><li>Hőmérséklet: -40 °C és 60 °C között (-40 °F és 140 °F között)</li><li>Relatív páratartalom: 5% és 95% között (lecsapódás nélkül)</li></ul>
Biztonság	Kapcsolatkezelés, IP-szűrő, HTTPS-titkosítás, SRTP-kapcsolat, automatikus blokkolás, aláírt firmware, biztonságos rendszerindítás
Felhasználói felület nyelve	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

Olvassa be a QR-kódot a termék részletes műszaki adatlapjának és a Synology Camera Tool letöltéséhez.



Termék műszaki adatlapja

<https://sy.to/camera400dsdcgr>



Synology Camera Tool

<https://sy.to/cc400wcameratool>

Olvassa be a QR-kódot a kamera beállításában segítséget nyújtó DS cam letöltéséhez.



iOS

<https://sy.to/dscamios>



Android

<https://sy.to/dscamandroid>

## Környezetvédelem és csomagolás

Tanúsítvány	IP65, FCC, IC, CE, UKCA, RCM, BSMI, NCC, VCCI, JATE, TELEC, iDA
NDAA-kompatibilitás	Igen
Környezetbiztonság	RoHS, WEEE, REACH
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 db CC400W főegység</li><li>• 1 db gyors telepítési útmutató</li><li>• 1 db rögzítési sablonként szolgáló matrica</li><li>• 1 db 5 V-os (DC) hálózati adapter</li><li>• 2 db csavar és horgonycsavar</li></ul>
Garancia	2 év

Megjegyzés: Fenntartjuk a jogot, hogy értesítés nélkül módosítsuk a műszaki adatokat. A legfrissebb információkért keresse fel a típus [Specifikációk oldalát](#).

1. Az arcfelismerés és a rendszámtábla-felismerés funkciók a Synology DVA-sorozatú videorögzítők használata esetén érhetők el. [További tudnivalók](#)
2. Használja a Surveillance Station 9.2.0-s vagy újabb és az iOS DS cam 5.9.0-s/Android DS cam 3.10.0-s vagy újabb verzióját.
3. A funkciót legfeljebb 256 GB kapacitású (exFAT fájlrendszerrel formázott) kártyákkal tesztelték. Ennél nagyobb méretű kártyák nem lettek hitelesítve.
4. Az eseményelemzés részleteivel kapcsolatban tekintse meg a [Surveillance Station szoftver specifikációit](#).

## **SYNOLOGY INC.**

© 2025, Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology és a Synology logó a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek az azokat birtokló vállalatok védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki adatokat és a termékleírásokat.

CC400W-2025-HUN-REV000