



AI-driven kamera för inbyggd Smart Surveillance

Synology-kameror är utformade för att paras ihop med Surveillance Station¹ och ger oöverträffad användarvänlighet tack vare snabb och enkel installation, batchkonfiguration och smidiga uppdateringar av fasta programvara. De har kamerabaserad AI som förbättrar distributioner av Surveillance Station med smarta funktioner.

TC500 är en mångsidig IP67-klassad AI-vidvinkelkamera på 5 MP som är lämplig för användning både inom- och utomhus. TC500 fångar alla detaljer du behöver med en hög upplösning på 2880×1620 vid 30 FPS, 110 graders horisontell vidvinkel och mörkerseende.

Huvudpunkter

- **Skarp video, natt och dag**
5 MP-sensor med vidvinkelobjektiv, inspelning i 30 FPS och IR-LED med hög effekt för 30 meters mörkerseende
- **Detektering och sökning med edge-AI**
AI i kameran styr person- och fordonsdetektering, intrångsdetektering och Instant Search
- **Ingen enhetslicens krävs**
Kameran kräver ingen enhetslicens eller aktivering för Surveillance Station
- **Edge-inspelning vid felväxling**
Stöder felväxlingsinspelning till microSD vid nätverksfel
- **Säkerhet och efterlevnad**
Lämplig för känsliga applikationer tack vare stöd för HTTPS/SRTMP och US NDAA/TAA-kompatibilitet

Inspelningskvalitet

Mycket detaljerad täckning i vidvinkel hjälper till att säkra stora områden både natt och dag.

- Hög upplösning på 5 MP (2880×1620) i 16:9 ger tydliga och detaljerade videor
- 110 grader bred horisontell visningsvinkel täcker stora områden samtidigt och minskar behovet av flera kameror
- Stor bländare på F1.8 och HDR med multiexponering ger bra prestanda i svagt ljus utan att överexponera ljusare områden
- Infraröd LED med hög effekt ger klart mörkerseende på upp till 30 meter

Videointelligens

Kamerabaserade AI-funktioner förstärker din övervakning med smarta analyser.

- Person- och fordonsdetektering skiljer personer och fordon från andra rörliga föremål med hög noggrannhet
- Intrångsdetektering identifierar personer och fordon och utfärdar varningar när en virtuell gräns korsas från en angiven riktning
- Instant Search möjliggör snabba undersökningar med möjlighet att söka efter personer, fordon och rörelse i ett område i det förflutna
- Para ihop med Synology DVA-modeller för intelligentare analyser, t.ex. ansiktsgenkänning, registreringsskyltgenkänning och personräkning²

Effektivisering och integrering

Integrering med Surveillance Station effektiviserar driftsättning och underhåll.¹

- Snabb och enkel installation av en enskild kamera eller batchinstallation via Surveillance Station eller DS cam-appen påskyndar driftsättningen
- Inget köp eller aktivering av licens för övervakningsenhet krävs
- Funktioner för inställningsjustering och underhåll av kameror är tillgängliga direkt i Surveillance Station eller DS cam
- Kontinuerliga uppdateringar av fast programvara ger nya funktioner och säkerhetsförbättringar och kan tillämpas i batch, med eller utan internet
- Felväxling med edge-lagring ökar systemets tillförlitlighet genom att automatiskt växla till microSD-inspelning vid nätverksfel³

Säkerhet och sekretess

Skydda ditt videomaterial från inspelning till arkivering med våra inbyggda skyddsfunktioner.

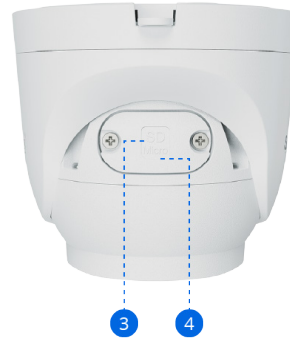
- Stöd för HTTPS och SRTP möjliggör krypterad nätverks- och videoöverföring, autentisering och integritetsskydd
- Lagring på Synology-enheter ger användarna full äganderätt till sina inspelningar
- Sekretessmasker kan oåterkalleligen bäddas in i bilder eller appliceras på livevisning för att täcka över känsliga områden
- Visa en lista över anslutna enheter per kamera och upprätthåll säkerheten genom att koppla bort eller blockera okända enheter
- NDAA- och TAA-efterlevnad uppfyller amerikanska myndigheters upphandlingsregler
- Långsiktigt stöd för fast programvara från Synology inkluderar säkerhetskorrigeringar och uppdateringar

Maskinvaruöversikt

TC500 (framifrån)



TC500 (bakifrån)



1 Statusindikator

2 Mikrofon

3 MicroSD-kortplats

4 Reset-knapp

Tekniska specifikationer

Optisk

Objektiv	2,8 mm (110° H, 56° V, 132° D LDC ON)
Bländare	F1.8
Mörkerseende	30 meter
Slutartid	1/16000 s~1/30 s
DORI	D: 60 m, O: 24 m, R: 12 m, I: 6 m

Video

Max. upplösning vid strömning	5 MP (2880×1620) vid 30 FPS
Funktion för delströmning	1920×1080 vid 15 FPS eller 1280×720 vid 30 FPS
Videokomprimering	H.264, H.265
Bildinställningar	Ljusstyrka, kontrast, mättnad, skärpa, vitbalans, HDR (High Dynamic Range), 3D/2D-brusreducering, exponeringskontroll, 50/60 Hz flimmerreducering, dag/natt-läge, överlagring, sekretessmask
Videoorientering	Rotera (0°, 90°, 180°, 270°), vänd uppochner, spegelvänd
Händelseanalys ²	Person- och fordonsdetektering (inklusive detektering av folkmassa och detektering av kvardröjande objekt), intrångsdetektering, rörelsedetektering, manipuleringsdetektering, ljuddetektering
Instant Search	Personer, fordon, rörelse
Händelseinspelning på SD-kort	Händelseinspelning kan utlösas av följande: <ul style="list-style-type: none">• Frånkoppling från NAS• Person- och fordonsdetektering, intrångsdetektering, rörelsedetektering, ljuddetektering, manipuleringsdetektering

Ljud

Mikrofon	Ja
Ljudkomprimering	G.711

Allmänna specifikationer

Dimensioner	Ø97 × 88 mm (Ø3,82 × 3,46 tum)
Vikt	387 g (0,85 lbs)
Väderbeständighet	IP67, IP66
Slagtålighet	IK10
Strömkälla	PoE (802.3af) eller 12 V DC
Strömförbrukning	4,8 W
Ethernet	1 x RJ-45 10/100 Mbps Ethernet-port
Edge-lagring	MicroSD (upp till 256 GB ³)
Driftsmiljö	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur (IR av): -30°C till 50°C (-22°F till 122°F)• Temperatur (IR på): -30°C till 40°C (-22°F till 104°F)• Relativ fuktighet: 5 % till 95 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
Lagringsmiljö	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: -40°C till 60°C (-40°F till 140°F)• Relativ fuktighet: 5 % till 95 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
Säkerhet	Anslutningshantering, IP-filter, HTTPS-kryptering, SRTP-anslutning, automatisk blockering, signerad fast programvara
Gränssnittsspråk	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



Skanna QR-koden för att hämta bladet med detaljerade produktspecifikationer
<https://sy.to/tc500pss>



Skanna QR-koden för att ladda ner Synology Camera Tool för hjälp i batchinstallation
<https://sy.to/camtool>

Miljö och förpackning

Certifiering	IP67, IP66, IK10, FCC, IC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, KC, JATE
NDAA-överensstämmelse	Ja
TAA-överensstämmelse	Ja
Miljösäkerhet	Överensstämmer med RoHS-direktiven, WEEE, REACH
Förpackningens innehåll	<ul style="list-style-type: none">• 1 x TC500 huvudenhet• 1 x Installationsguide• 1 x RJ-45-kontaktskydd• 1 x Skruvförpackning
Garanti	3 år

Obs! Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Se modellens [specifikationsida](#) för den senaste informationen.

1. Använd Surveillance Station version 9.1.0 eller senare, Surveillance Station Client 2.1.0 eller senare och iOS DS cam 5.6.0/Android DS cam 3.7.0 eller senare.
2. Ansiktsgenkänning, igenkänning av registreringsskyltar och andra avancerade analyser finns tillgängliga med videoinspelare i Synology DVA-serien. [Läs mer](#)
3. Funktionen har testats med kort på upp till 256 GB (formaterat i exFAT). Större kort har inte validerats.

SYNOLOGY INC.

©2023 Synology Inc. Med ensamrätt. Synology och Synologys logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Synology Inc. Andra produkter och företagsnamn som nämns här kan vara varumärken som tillhör respektive innehavare. Synology kan, när som helst utan föregående meddelande, göra ändringar i specifikationer och produktbeskrivningar.

TC500-2023-SVE-REV000