



AI-basert kamera for integrert smart overvåking

Synology Camera-er er designet til å kombineres med Surveillance Station,¹ som har enestående brukervennlighet takket være et raskt og enkelt oppsett, satsvis konfigurasjon og sømløse oppdateringer av fastvaren. De inneholder kammerbasert AI som forbedrer Surveillance Station-distribusjoner med smarte funksjoner.

TC500 er et allsidig IP67-klassifisert AI-kamera med sensorer på 5 MP og vidvinkel for både innendørs og utendørs bruk. TC500 har en oppløsning på 2880×1620 @ 30 FPS, 110° horisontal vidvinkelvisning og nattsynfunksjonalitet, og kameraet registrerer alle detaljene du trenger.

Høydepunkter

- **Sylskarp video natt og dag**
Sensor på 5 MP med vidvinkelobjektiv, opptakshastighet på 30 FPS og IR LED med høy effekt for 30 meters nattsyn
- **Registrering og søk for Edge AI**
Innebygd AI i kameraet legger til rette for registrering av personer og kjøretøyer, registrering av inntrengere og Instant Search
- **Krever ingen enhetslisens**
Kameraet krever ingen enhetslisens for eller aktivering av Surveillance Station
- **Kantopptak med feiloverføring**
Støtter opptak med feiloverføring til microSD, hvis det oppstår nettverksfeil
- **Sikkerhet og samsvar**
Egnet for sensitive programmer takket være HTTPS-/SRTP-støtte og samsvar med US NDAA/TAA

Opptakskvalitet

Svært detaljert vidvinkeldekning bidrar til sikring av store områder både natt og dag.

- Høy oppløsning på 5 MP (2880×1620) 16:9 gir sylskarpe og detaljerte videoer
- 110° horisontal vidvinkel registrerer store områder umiddelbart, og reduserer behovet for flere kameraer
- Stor blenderåpning på F1.8 og HDR-flereksponering gir god ytelse under dårlige lysforhold uten å overeksponere lysere områder
- Infrarød LED med høy effekt gir klart nattsyn på opptil 30 meter

Videointelligens

Kamerabaserte AI-funksjoner gjør at overvåkingen kan inkludere smarte analyser.

- Person- og kjøretøyregistrering skiller personer og kjøretøyer fra andre bevegelige objekter med stor nøyaktighet
- Registrering av inntrengere identifiserer personer og kjøretøyer, og sender varsler når en virtuell grense krysses fra en definert retning
- Instant Search legger til rette for raske undersøkelser med muligheten til å søke etter personer, kjøretøyer og bevegelse i et område i fortiden
- Kombiner med Synology DVA-modeller for å få mer intelligente analyser, for eksempel ansiktsgjenkjenning, gjenkjenning av registreringsskilt og persontelling²

Strømlinjeforming og integrering

Integrering med Surveillance Station strømlinjeformer distribusjon og vedlikehold.¹

- Rask og enkel prosess for installasjon av kamera eller satsvis installasjon via Surveillance Station eller DS cam-appen øker distribusjonshastigheten
- Krever verken kjøp eller aktivering av lisens for overvåkingsenhet
- Funksjoner for endring og vedlikehold av kamerainnstillinger er tilgjengelige i Surveillance Station eller på DS cam
- Kontinuerlige fastvareoppdateringer formidler nye funksjoner og sikkerhetsoppdateringer, og kan utføres satsvis med eller uten Internett
- Kantlagring med feiloverføring øker systemets pålitelighet ved automatisk å bytte til microSD-opptak hvis det oppstår nettverksfeil³

Sikkerhet og personvern

Fra opptak til arkivering beskytter du opptakene med våre integrerte beskyttelser.

- HTTPS- og SRTP-støtte legger til rette for et kryptert nettverk og videooverføring, godkjenning og integritetsbeskyttelse
- Lagring på Synology-enheter gir brukere fullstendig eierskap over opptak
- Personvernmasker kan innebygges irreversibelt i opptak, eller de kan brukes i direktevisninger til å dekke sensitive områder
- Vis en liste med tilkoblede enheter per kamera, og oppretthold sikkerheten ved å koble fra eller blokkere ukjente enheter
- NDAA- og TAA-samsvar overholder kjøpsreguleringene til amerikanske myndigheter
- Langvarig støtte for fastvare fra Synology inkluderer sikkerhetsoppdateringer

Maskinvareoversikt

TC500 (foran)



TC500 (bak)



1 Statusindikator

2 Mikrofon

3 MicroSD-spor

4 Reset-knapp

Tekniske spesifikasjoner

Optisk

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

Video

Maks. strømmeoppløsning	5 MP (2880×1620) @ 30 FPS
Funksjon for sekundær strømming	1920×1080 @ 15 FPS eller 1280×720 @ 30 FPS
Videokomprimering	H.264, H.265
Bildeinnstillinger	Lysstyrke, kontrast, metning, skarphet, hvitbalanse, High Dynamic Range (HDR), 3D/2D-støydemping, eksponeringskontroll, flimringsreduksjon på 50/60 Hz, dag-/nattmodus, overlegg, personvernmaske
Videoretning	Rotasjon (0°, 90°, 180°, 270°), Vend, Speil
Hendelsesanalyse ²	Registrering av personer og kjøretøy (inkludert folkemengderegistrering og registrering av ulovlig opphold), registrering av inntrengning, bevegelsesregistrering, tuklingsregistrering og lydregistrering
Instant Search	Personer, kjøretøy, bevegelse
Registrering av hendelse for SD-kort	Hendelsesregistrering kan utløses av følgende: <ul style="list-style-type: none">• Frakobling fra NAS• Registrering av personer og kjøretøy, registrering av inntrengning, bevegelsesregistrering, lydregistrering, tuklingsregistrering

Lyd

Mikrofon	Ja
Lydkomprimering	G.711

Generelle spesifikasjoner

Dimensjoner	Ø97 × 88 mm (Ø3,82 × 3,46 tommer)
Vekt	387 g (0,85 pund)
Værbestandig	IP67, IP66
Slagfasthet	IK10
Kraftkilde	PoE (802.3af) eller 12V DC
Strømforbruk	4,8 W
Ethernet	1 x RJ-45 10/100 Mbps Ethernet-port
Kantlagring	MicroSD (opptil 256 GB ³)
Driftsmiljø	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur (IR av): -30 til 50°C (-22 til 122°F)• Temperatur (IR på): -30 til 40°C (-22 til 104°F)• Relativ luftfuktighet: 5 % til 95 % RH (ikke-kondenserende)
Lagringsmiljø	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: -40 til 60 °C (-40 til 140 °F)• Relativ luftfuktighet: 5 % til 95 % RH (ikke-kondenserende)
Sikkerhet	Tilkoblingsbehandling, IP-filter, HTTPS-kryptering, SRTP-tilkobling, automatisk blokkering, signert fastvare
Grensesnittspråk	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



Skann QR-koden for å laste ned bladet med detaljerte produktspesifikasjoner

<https://sy.to/tc500pss>



Skann QR-koden for å laste ned Synology Camera Tool for å få hjelp med satsvis distribusjon

<https://sy.to/camtool>

Miljø og emballasje

Sertifisering	IP67, IP66, IK10, FCC, IC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, KC, JATE
NDAA-samsvar	Ja
TAA-samsvar	Ja
Miljø sikkerhet	RoHS-kompatibel, WEEE, REACH
Innholdet i pakken	<ul style="list-style-type: none">• 1 x TC500-hovedenhet• 1 x installasjonsveiledning• 1 x deksel til RJ-45-kontakthette• 1 x pakke med skruer
Garanti	3 år

Merk: Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel. Se modellens [side med spesifikasjoner](#) for den mest oppdaterte informasjonen.

1. Bruk Surveillance Station versjon 9.1.0 eller nyere, Surveillance Station Client 2.1.0 eller nyere, og iOS DS cam 5.6.0/Android DS cam 3.7.0 eller nyere.
2. Ansiktsgjenkjenning, gjenkjenning av registreringskilt og andre typer avansert analyse er tilgjengelig med videokameraer i Synology DVA-serien. [Finn ut mer](#)
3. Funksjon testet med kort opptil 256 GB (formatert i exFAT). Større kort har ikke blitt validert.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Med enerett. Synology og Synology-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Synology Inc. Andre produkt- og firmanavn som er nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker for sine respektive selskaper. Synology kan når som helst og uten forvarsel foreta endringer i spesifikasjons- og produktbeskrivelser.

TC500-2023-NOR-REV000