



Camera

# TC500



## Een camera met AI voor slimme, geïntegreerde bewaking

De camera's van Synology zijn ontworpen om te worden gekoppeld aan Surveillance Station,<sup>1</sup>. Dit levert een ongeëvenaard gebruiksgemak op dankzij de snelle en eenvoudige installatie, configuratie in batch en naadloze firmware-updates. Ze beschikken over cameragebaseerde kunstmatige intelligentie die Surveillance Station-installaties verrijkt met slimme functies.

De TC500 is een veelzijdige IP67-geclassificeerde 5 MP groothoek AI-camera die geschikt is voor zowel binnen als buiten. Met een hoge resolutie van 2880×1620 @ 30 FPS, 110° horizontaal groothoekbeeld en nachtzichtmogelijkheden legt de TC500 alle details vast die u nodig hebt.

## Belangrijkste voordelen

- **Dag en nacht scherpe videobeelden**  
Sensor van 5 MP met groothoeklens, opname met 30 frames per seconde en krachtige IR-leds voor 30 meter nachtzicht
- **Edge-AI-detectie en -zoeken**  
AI op de camera biedt detectie van personen en voertuigen, inbraakdetectie en Instant Search
- **Geen apparaatlicentie nodig**  
Geen Surveillance Station Device License of activering nodig
- **Failover-edge-opname**  
Ondersteunt failover-opname op microSD in geval van netwerkstoringen
- **Veiligheid en conformiteit**  
Geschikt voor gevoelige toepassingen dankzij ondersteuning voor HTTPS/SRTP en conformiteit met de Amerikaanse NDAA/TAA

## Beelden van hoge kwaliteit

Zeer gedetailleerde groothoekdekking om grote gebieden te beveiligen, dag en nacht.

- De hoge resolutie van 5 MP (2880×1620), beeldverhouding 16:9, zorgt voor duidelijke en gedetailleerde videobeelden
- De 110° brede horizontale kijkhoek registreert grote gebieden tegelijk, zodat er vaak maar één camera nodig is
- Het grote diafragma van F1.8 en HDR met meerdere belichtingen zorgen voor goede prestaties als er weinig licht is, zonder overbelichting van zones met meer licht
- De krachtige infrarood-led staat garant voor een helder nachtzicht tot 30 meter

## Video-intelligentie

Cameragebaseerde AI-mogelijkheden verbeteren uw bewaking met slimme analyses.

- Personen- en voertuigdetectie onderscheidt mensen en voertuigen zeer nauwkeurig van andere bewegende objecten.
- Inbraakdetectie identificeert mensen en voertuigen en verstuurt een melding wanneer een virtuele grens vanuit een aangegeven richting wordt overschreden
- Instant Search maakt snelle onderzoeken mogelijk, waarbij u in de gearchiveerde beelden kunt zoeken naar mensen, voertuigen en bewegingen in een bepaald gebied
- Koppel uw camera aan Synology DVA-modellen voor meer slimme analyseopties, zoals gezichtsherkenning, kentekenherkenning en personentelling<sup>2</sup>

## Stroomlijning en integratie

Integratie met Surveillance Station stroomlijnt de implementatie en het onderhoud.<sup>1</sup>

- Het snelle en simpele installatieproces voor één of meer camera's via Surveillance Station of de DS cam-app laat de implementatie vlotter verlopen
- Geen aankoop of activering van een Surveillance Device License nodig
- Aanpassing van camera-instellingen en onderhoudsfuncties zijn rechtstreeks beschikbaar in Surveillance Station of DS cam
- Voortdurende firmware-updates zorgen voor nieuwe functies en veiligheidsverbeteringen en kunnen in batch worden toegepast, met of zonder internetverbinding
- Failover-edge-opslag verhoogt de betrouwbaarheid van het systeem dankzij automatische overschakeling naar opnemen op microSD in geval van een netwerkstoring<sup>3</sup>

## Veiligheid en privacy

Van opname tot archivering, bescherm uw bewakingsbeelden met onze geïntegreerde beveiligingsmechanismen.

- Ondersteuning voor HTTPS en SRTP maken versleuteling van het netwerk en video-overdracht, authenticatie en integriteitsbescherming mogelijk
- Opnames worden opgeslagen op Synology-apparaten, zodat gebruikers genieten van volledig eigendom
- Privacymaskers kunnen onomkeerbaar worden ingebed in beeldmateriaal of worden toegepast op livebeeld om gevoelige gebieden te bedekken
- Bekijk een lijst van verbonden apparaten per camera en handhaaf de veiligheid door niet-herkende apparaten te ontkoppelen of blokkeren
- Dankzij NDAA- en TAA-conformiteit voldoet de camera aan de aanbestedingsregels van de Amerikaanse overheid
- Langdurige firmware-ondersteuning van Synology, inclusief beveiligingspatches en updates

# Hardware-overzicht

TC500 (voorzijde)



TC500 (achterzijde)



---

1 Statusindicator

2 Microfoon

3 MicroSD-sleuf

4 Reset-knop

---

# Technische eigenschappen

## Optisch

Lens	2,8 mm (110° H, 56° V, 132° D correctie van lensvervorming AAN)
Diafragma	F1.8
Nachtzicht	30 meter
Sluittijd	1/16000s-1/30s
DORI	D: 60m, O: 24m, R: 12m, I: 6m

## Video

Max. streamingresolutie	5 MP (2880×1620) bij 30 FPS
Substreaming	1920×1080 bij 15 FPS of 1280×720 bij 30 FPS
Videocompressie	H.264, H.265
Beeldinstellingen	Helderheid, contrast, verzadiging, scherpte, witbalans, High Dynamic Range (HDR), 3D/2D-ruisonderdrukking, belichtingsregelaar, 50/60 Hz flikkervermindering, dag-/nachtmodus, overlay, privacymasker
Video-oriëntatie	Rotatie (0°, 90°, 180°, 270°), Flip, Spiegelen
Gebeurtenisanalyse <sup>2</sup>	Personen- en voertuigdetectie (inclusief Menigtedetectie en Detectie van rondhangen), Inbraakdetectie, Bewegingsdetectie, Detectie van kwaadwillende handelingen, Audiodetectie
Instant Search	Personen, voertuigen, beweging
Gebeurtenisopname SD-kaart	Gebeurtenisopname kan worden geactiveerd door: <ul style="list-style-type: none"><li>• Loskoppeling van NAS</li><li>• Personen- en voertuigdetectie, Inbraakdetectie, Bewegingsdetectie, Audiodetectie, Detectie van kwaadwillende handelingen</li></ul>

## Audio

Microfoon	Ja
Audiocompressie	G.711

## Algemene specificaties

Grootte	Ø97 × 88 mm (Ø3,82 × 3,46")
Gewicht	387 g (0,85 lbs)
Weersbestendigheid	IP67
Schokbestendigheid	IK10
Voedingsbron	PoE (802.3af) of 12V DC
Energieverbruik	4,8 W
Ethernet	1 x RJ-45 10/100 Mbps-ethernetpoort
Edge-opslag	MicroSD (tot 128 GB <sup>3</sup> )
Gebruiksomgeving	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatuur (IR uit): -30°C tot 50°C (-22°F tot 122°F)</li><li>• Temperatuur (IR aan): -30°C tot 40°C (-22°F tot 104°F)</li><li>• Relatieve vochtigheid: 5 tot 95% RV (niet condenserend)</li></ul>
Opslag	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatuur: -40°C tot 60°C (-40°F tot 140°F)</li><li>• Relatieve vochtigheid: 5 tot 95% RV (niet condenserend)</li></ul>
Beveiliging	Verbindingsbeheer, IP-filter, HTTPS-versleuteling, SRTP-verbinding, automatisch blokkeren, ondertekende firmware
Interfacetalen	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



Scan de QR-code om het gedetailleerde productspecificatieblad te downloaden  
<https://sy.to/tc500pss>



Scan de QR-code om de Synology Camera Tool te downloaden voor hulp bij batchgewijze implementatie  
<https://sy.to/camtool>

## Milieu en verpakking

<b>Certificering</b>	IP67, IK10, FCC, IC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, KC, JATE
<b>NDAA-conform</b>	Ja
<b>TAA-conform</b>	Ja
<b>Milieuveiligheid</b>	RoHS-conform, WEEE, REACH
<b>Inhoud van de verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x TC500 hoofdeenheid</li><li>• 1 x installatiegids</li><li>• 1 x kapje voor RJ-45-connector</li><li>• 1 x schroevenpakket</li></ul>
<b>Garantie</b>	3 jaar

Opmerking: Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg de [pagina met specificaties](#) van het model voor de meest actuele informatie.

1. Gebruik Surveillance Station versie 9.1.0 of hoger, Surveillance Station Client 2.1.0 of hoger en iOS DS cam 5.6.0/Android DS cam 3.7.0 of hoger.
2. Gezichtsherkenning, Kentekenherkenning en andere geavanceerde analyses zijn beschikbaar bij aankoop van videorecorders van de Synology DVA-serie. [Meer informatie](#)
3. Functie getest met kaarten tot 128 GB (geformatteerd in exFAT). Kaarten met een hogere capaciteit zijn niet gevalideerd.

## **SYNOLOGY INC.**

© 2023 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het Synology-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Synology Inc. Andere producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen. Synology kan zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen.

TC500-2023-NLD-REV000