

Synology®

Camera TC500



與智慧影像監控整合的 AI 智能 攝影機

Synology 攝影機是專為與 Surveillance Station¹ 搭配而設計，透過快速又簡易的架設、批次設定、無縫的韌體更新，提供使用者無與倫比的易用性。另外搭載智能 AI，可利用智慧功能來強化 Surveillance Station 的部署。

TC500 為一款具備 IP67 防水等級、5 MP 廣角，室內與室外均適用的多功能 AI 攝影機。搭載 2880x1620 @ 30 FPS 的高解析度、110° 的水平廣角視野與夜視功能，可滴水不漏地捕捉您需要的所有細節。

特色

- **日夜兩用的清晰影像**
廣角鏡頭搭載 5 MP 感光元件可錄製 30 FPS 影像、透過高功率 IR LED 夜視力可達 30 公尺
- **邊緣 AI 偵測與搜尋**
AI 智能攝影機支援人車偵測、入侵偵測、Instant Search
- **無需裝置授權**
攝影機不需 Surveillance Station 的裝置授權或啟用
- **邊際錄影故障轉移**
支援故障轉移，可在網路斷線時將錄影錄至 microSD
- **安全且符合法規**
支援 HTTPS / SRTP 且符合美國 NDAA / TAA 法規，適合應用於需要高度安全性的環境

捕捉高畫質影像

高度詳細的廣角覆蓋率，不分日夜的協助您保護大面積的區域。

- 5 MP (2880×1620) 16:9 的高解析度，提供清晰又詳細的影像
- 110° 的水平廣角視野，可涵蓋大面積區域，減少設置多個攝影機的需求
- F1.8 大光圈與 HDR 多重曝光可提供良好的低光源效能，不會過度曝光較亮的區域
- 高功率紅外線 LED 可提供長達 30 公尺的清晰夜視

智能影像

搭載 AI 智能的攝影機可透過智慧分析來強化監控能力。

- 人車偵測可精準地分辨行人 / 車輛
- 入侵偵測可識別行人和車輛，當從指定的方向跨越虛擬邊界時，便會發出警報
- Instant Search 可快速的搜尋過去某個區域的人員、車輛、動作
- 可與 Synology DVA 機種搭配使用，以支援更多智能分析功能，例如：人臉辨識、車牌辨識、人流計數²

精簡整合

與 Surveillance Station 整合以簡化部署及維護作業。¹

- 透過 Surveillance Station 或 DS cam 行動應用程式，可快速又輕鬆地單獨或批次安裝攝影機，以加快部署作業
- 不須購買或啟用監控裝置授權
- 可直接在 Surveillance Station 或 DS cam 中調整並維護攝影機的設定
- 可持續透過韌體更新以支援新功能並增強安全性，且無論是否已連線至網路，皆可批次套用至攝影機
- 可故障轉移至邊際儲存，在網路連線中斷時自動將錄影切換儲存至 microSD，進而提升系統穩定性³

安全性與隱私

透過以下的安全性整合，妥善保護您的錄影。

- 支援 HTTPS 與 SRTP，可透過加密完整保護網路、影像傳輸與驗證資訊
- 將錄影檔儲存至 Synology 裝置讓使用者能夠完整掌握所有權
- 可在錄影檔或即時影像中套用不可變更的隱私遮罩以遮蓋畫面中的敏感區域
- 可查看每個攝影機的已連線裝置清單，並透過中斷連線或封鎖無法辨識的裝置來保障安全性
- 符合美國政府的 NDAA 與 TAA 採購法規
- 長期支援 Synology 的韌體更新，包含安全性修補與更新

硬體外觀

TC500 (正視)



TC500 (側視)



1 狀態指示燈

2 麥克風

3 MicroSD 插槽

4 重置按鈕

產品規格

光學規格

鏡頭	2.8 mm (110° H、56° V、132° D LDC ON)
光圈	F1.8
夜視	30 公尺
快門速度	1/16000 秒 ~ 1/30 秒
DORI	D : 60 公尺、O : 24 公尺、R : 12 公尺、I : 6 公尺

影像

最大串流解析度	5 MP (2880×1620) @ 30 FPS
子串流能力	1920×1080 @ 15 FPS 或 1280×720 @ 30 FPS
影像編碼	H.264、H.265
圖像設定	亮度、對比、飽和度、銳利度、白平衡、HDR (High Dynamic Range · 高動態範圍成像)、3D / 2D 降噪、曝光控制、50 / 60 Hz 閃爍消除、日夜模式、疊合、隱私遮罩
畫面方向	旋轉角度 (0°、90°、180°、270°)、上下翻轉、左右鏡像
事件分析 ²	人車偵測 (包含擁擠偵測與逗留偵測)、入侵偵測、動作偵測、破壞偵測、聲音偵測
Instant Search	人員、車輛、動作
SD 記憶卡事件錄影	以下情況可觸發事件錄影： • 與 NAS 的連線中斷 • 人車偵測、入侵偵測、動作偵測、破壞偵測、聲音偵測

音訊

麥克風	有
音訊壓縮	G.711

規格

尺寸	Ø97 × 88 mm (Ø3.82 x 3.46 英吋)
重量	387 g (0.85 lbs)
防水等級	IP67、IP66
防撞等級	IK10
電源	PoE (802.3af) 或 12V DC
電源消耗功率	4.8 W
網路	RJ-45 10 / 100 Mbps 網路埠 x 1
邊際儲存	MicroSD (最高可達 256 GB ³⁾)
作業環境	<ul style="list-style-type: none">• 溫度 (關閉紅外線) : -30°C 到 50°C (-22°F 到 122°F)• 溫度 (開啟紅外線) : -30°C 到 40°C (-22°F 到 104°F)• 相對濕度 : 5% 到 95% RH (無冷凝)
儲存環境	<ul style="list-style-type: none">• 溫度 : -40°C 到 60°C (-40°F 到 140°F)• 相對濕度 : 5% 到 95% RH (無冷凝)
安全性	連線管理、IP 黑白名單、HTTPS 加密、SRTP 連線、自動封鎖、簽署韌體
介面語言	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



請掃描 QR Code 以下載詳細產品規格表
<https://sy.to/tc500ps>



掃描 QR Code 下載 Synology Camera Tool 以
批次部署
<https://sy.to/camtool>

環境與包裝

認證	IP67、IP66、IK10、FCC、IC、CE、BSMI、VCCI、RCM、UKCA、KC、JATE
符合 NDA 標準	有
符合 TAA 標準	有
環境安全	符合 RoHS 標準、WEEE、REACH
包裝內容物	<ul style="list-style-type: none">• TC500 主機 x 1• 快速安裝指南 x 1• RJ-45 防水套件 x 1• 螺絲配件包 x 1
產品保固	3 年

注意：產品規格如有變更恕不另行通知。請參閱機種的[產品規格頁面](#)以了解最新資訊。

1. 請使用 Surveillance Station version 9.1.0 或以上版本；Surveillance Station Client 2.1.0 或以上版本；iOS DS cam 5.6.0 / Android DS cam 3.7.0 或以上版本。
2. 搭配 Synology DVA 系列機種的影像錄影可支援人臉辨識、車牌辨識及其他進階分析。[了解更多](#)
3. 使用高達 256 GB 的記憶卡進行功能測試 (格式化為 exFAT)。容量更大的記憶卡尚未經過測試。

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. 保留一切權利。Synology 及其他群暉科技股份有限公司 (Synology Inc.) 所有產品之名稱，均為群暉科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章。本文提及之產品及公司名稱可能為其他公司所有之商標。Synology 可能隨時修改產品規格與說明恕不另行通知。

TC500-2023-CHT-REV000