

## DiskStation DS423+



## 一應俱全的資料管理及分享 平台

DS423+ 為一款功能強大的 4 顆硬碟槽機種，搭載多款用於保護、分享、備份、同步資料與多媒體檔案的工具。Synology DiskStation Manager (DSM) 內建的解決方案可讓使用者自行建立私有雲、在各個裝置間管理與串流音樂 / 影片 / 相片收藏、與合作夥伴無縫協作、架設直覺化的監控系統等。

## 特色

- **集中儲存資料**  
可集中儲存高達 72 TB 的資料量<sup>1</sup>，保障您的資料擁有權，同時支援跨平台存取
- **可靠的效能**  
循序讀取及寫入效能每秒分別可達 226 MB 及 224 MB，提供穩定的資料傳輸<sup>2</sup>
- **內建資料管理工具**  
內建檔案及相片管理、資料保護、虛擬化、監控解決方案
- **資料分享與同步毫不費力**  
輕鬆地透過不同作業系統與裝置來存取、分享、同步您的資料與多媒體檔案

## 隨時隨地存取您的資料

透過我們全方位且直覺化的[存取及管理工具](#)，來協助您安全又便利地儲存任何類型的資料。

- 使用 Synology QuickConnect 即可透過瀏覽器從任何地點來存取，無須設定複雜的連接埠轉送規則
- 可透過任何瀏覽器、Windows 檔案總管或 macOS Finder 等來瀏覽及管理您的檔案
- 使用 [Synology Photos](#) 的智慧型分類功能來有條不紊地管理您的相片及影片
- 支援 Docker 以提供可作為容器的多款多媒體管理應用程式存取
- 藉由 Windows AD 及 LDAP 的支援，可輕鬆的與既有的網路架構整合以作為邊際儲存

## 分享、同步與協作

無論是與家人分享相片及影片，或是跨國與同事協作企業專案，Synology 提供的解決方案讓分享、協作、同步變得輕而易舉。

- 建立私有的雲端資料儲存，以便更加輕鬆地在所有桌面及行動裝置之間管理及分享檔案，並讓 Synology 系統上的資料與 [Synology Drive](#) 保持同步
- 使用 [Synology Cloud Sync](#) 與主流的雲端儲存平台雙向同步
- 使用 [Synology Photos](#) 安全地與家人、朋友、企業客戶分享相片及影片
- [Synology Hybrid Share](#)<sup>3</sup> 搭配 C2 雲端伺服器使用，可保持多個站點的資料同步，並僅在需要時才從雲端下載檔案，進而降低本地儲存及頻寬的使用量

## 彈性的資料保護選項

Synology DSM 內建多款適用於不同情境的備份解決方案，且無需額外費用。

- 使用 [Active Backup Suite](#)，集中設定並管理 Windows 終端裝置、Linux 伺服器、VMware、Hyper-V、Microsoft 365、Google Workspace 的備份
- 使用 [Synology Drive](#) 以在電腦上的資料夾執行即時和排程備份，藉此保護資料以避免受到勒索軟體攻擊或意外刪除
- 透過自動備份到 [Synology Drive](#) 或 [Synology Photos](#) 以保護在行動裝置上拍攝的相片及影片
- 使用 [Hyper Backup](#) 將整個 Synology NAS 或所選的資料夾有效率地備份至多種目的地
- 將備份資料備份至由 Synology C2 提供的專用且安全的雲端目的地 [C2 Storage](#)<sup>3</sup>
- 建立共用資料夾的時間點副本，可將其複製到其他 Synology 系統，並使用 [Snapshot Replication](#) 快速地復原

## 私有影像監控

[Synology Surveillance Station](#) 可將 Synology 系統轉變為強大的 Network Video Recorder (NVR)。

- 支援超過 8,300 款攝影機型號
- 支援 ONVIF 以提供更多攝影機選擇
- 將錄影儲存在隱私無虞且無須訂閱費的空間
- 可透過網頁瀏覽器、桌面用戶端、行動應用程式存取
- 可設定當事件發生時觸發特定操作
- 電子郵件、簡訊、推播通知選項
- 透過 [C2 Surveillance](#) 可將錄影同時錄製到雲端，藉此提供額外的資料保護，並可更加便利地分享<sup>4</sup>

# 硬體外觀

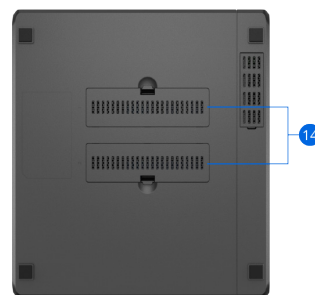
DS423+ (前方)



DS423+ (後方)



DS423+ (底部)



1	狀態指示燈	2	硬碟狀態指示燈	3	記憶體擴充插槽	4	硬碟托盤鎖
5	USB 3.2 Gen 1 埠	6	電源按鈕	7	硬碟托盤	8	1GbE RJ-45 網路埠
9	RESET 按鈕	10	USB 3.2 Gen 1 埠	11	電源埠	12	風扇
13	Kensington 安全槽孔	14	M.2 NVMe SSD 插槽				

# 產品規格

## 硬體規格

CPU	Intel® Celeron® J4125
記憶體	2 GB DDR4 SODIMM (可擴充至 6 GB) <sup>5</sup>
相容硬碟類型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA SSD / HDD (包裝內不含硬碟)</li><li>• Synology 僅確保列於相容性清單上的 Synology 硬碟之完整功能、可靠性、效能。若使用未經驗證的組件可能會限制特定功能，並導致資料遺失及系統不穩定。<sup>6</sup></li></ul>
熱插拔硬碟	有
外部連接埠	2 x USB 3.2 Gen 1 埠
尺寸規格	桌上型
大小 (高x寬x長)	166 x 199 x 223 mm
重量	2.18 kg
網路埠	2 x 1GbE RJ-45
網路喚醒 (Wake on LAN / WAN)	有
定時開 / 關機	有
系統風扇	2 x (92 x 92 x 25 mm)
AC 輸入電壓	100 V 到 240 V AC
電流頻率	50Hz ~ 60 Hz · 單頻
作業環境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 溫度：0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)</li><li>• 相對濕度：8% 到 80% RH</li></ul>
儲存環境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 溫度：-20°C 到 60°C (-5°F 到 140°F)</li><li>• 相對濕度：5% 到 95% RH</li></ul>
最高作業高度	5,000 公尺 (16,400 英尺)

## DSM 規格

網路通訊協定	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
檔案系統	<ul style="list-style-type: none"><li>• 內部：Btrfs、ext4</li><li>• 外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT</li></ul>
支援 RAID 類型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
儲存空間管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• 單一儲存空間大小上限：108 TB</li><li>• 系統快照數量上限：65,536<sup>7</sup></li><li>• 內部儲存空間數量上限：64</li></ul>
SSD 快取 <sup>8</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支援讀寫快取功能</li><li>• 支援 M.2 NVMe 及 2.5 吋 SATA SSD</li></ul>
檔案分享功能	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用者帳號數量上限：2,048</li><li>• 使用者群組數量上限：256</li><li>• 共用資料夾數量上限：512</li><li>• SMB / NFS / AFP / FTP 共同連線數量上限：500</li></ul>
權限	Windows® 存取控制清單 (ACL)、應用程式權限
目錄服務	與 Windows® AD / LDAP 伺服器連線，讓網域使用者可以使用原先的帳號密碼，透過 SMB / NFS / AFP / FTP / File Station 登入
安全性	防火牆、共用資料夾加密、SMB 加密、FTP 含 SSL / TLS、SFTP、rsync 含 SSH、自動封鎖登入、Let's Encrypt 支援、HTTPS (可自訂加密組合)
支援的瀏覽器	Google Chrome®、Firefox®、Microsoft Edge®、Safari® 13 及往後版本、iPad 上的 Safari (iOS 13.0 及往後版本)、平板上的 Chrome (Android™ 11.0 及往後版本)
介面語言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

# 套件及應用程式

## 檔案伺服器及同步

---

[Drive](#)  
[File Station](#)  
[Hybrid Share](#)<sup>3</sup>  
[Presto File Server](#)<sup>9</sup>  
[Cloud Sync](#)  
[Universal Search](#)  
[Migration Assistant](#)

## 多媒體

---

[Synology Photos](#)  
[Video Station](#)  
[Audio Station](#)  
[iTunes® Server](#)

## SAN 儲存空間

---

[SAN Manager](#)

## 監控方案

---

[Surveillance Station](#)<sup>11</sup>

## 資料保護及備份方案

---

[Hyper Backup](#)  
[Snapshot Replication](#)  
[Synology High Availability](#)  
[Active Backup for Business](#)  
[Active Backup for Google Workspace](#)  
[Active Backup for Microsoft 365](#)

## 辦公室生產力

---

[Synology Office](#)  
[Synology Calendar](#)  
[Note Station](#)

## 管理

---

[Synology Directory Server](#)  
[Central Management System](#)  
[VPN Server](#)  
[Active Insight](#)<sup>12</sup>  
[儲存空間分析器](#)

[Antivirus Essential](#)  
[Web Station](#)  
[DNS Server](#)  
[RADIUS Server](#)  
[日誌中心](#)

## 其他

---

iOS / Android™ 應用程式  
其他套件



掃描 QR Code 以下載  
詳細產品規格表  
<https://sy.to/ds423pdsdcar>

# 環境與包裝

環境安全	符合 RoHS 標準
包裝內容物	<ul style="list-style-type: none"><li>• DS423+ 主機 x 1</li><li>• 快速安裝指南 x 1</li><li>• 配件包 x 1</li><li>• 變壓器 x 1</li><li>• AC 電源線 x 1</li><li>• RJ-45 網路線 x 2</li></ul>
選購配件 <sup>13</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR4 非 ECC SODIMM：D4NESO-2666-4G</li><li>• M.2 2280 NVMe SSD：SNV3400 系列</li><li>• 2.5 吋 SATA SSD：SAT5200 系列</li><li>• 3.5 吋 SATA HDD：HAT5300 系列</li><li>• MailPlus 授權<sup>10</sup></li><li>• 監控裝置授權<sup>11</sup></li><li>• 延長保固：EW201 · 延長保固 Plus<sup>14</sup></li></ul>
產品保固	3 年 <sup>14 15</sup>

注意事項：產品規格如有變更恕不另行通知。請參閱機種的[規格頁面](#)以取得最新資訊。

1. 總儲存容量，可用的儲存容量可能因使用的硬碟及 RAID 配置而異。
2. 效能數值為 Synology 內部測試所得，實際效能可能會因測試環境、使用、設定而異。請參閱[效能圖表](#)以取得更多資訊。
3. 需要[每年或每月訂閱](#)才能使用 C2 Storage for Hyper Backup 及 Hybrid Share。每台新註冊的裝置皆有免費試用期。
4. 須購買年訂閱方案才可使用 C2 Surveillance。每增加一路攝影機皆須額外購買授權。每台新註冊的裝置皆有免費試用期。
5. DS423+ 搭載 2 GB DDR4 記憶體，並可搭配選購的 DDR4 非 ECC 4 GB SO-DIMM 記憶體以擴充至 6 GB 記憶體。
6. 請參閱[相容性清單](#)以查看支援的硬碟。
7. SAN Manager 及 Snapshot Replication 所拍攝的快照皆包含在系統快照中。
8. 可透過將 Synology SNV3400/3410 系列 M.2 NVMe SSD 安裝至內建 M.2 插槽，以啟用 SSD 快取或建立 SSD 儲存集區。需另外購買硬碟。
9. Presto File Server 授權需於應用程式中另外購買。
10. DS423+ 包含五個 MailPlus 電子郵件帳號，可購買 Synology MailPlus 授權以增加電子郵件帳號。[了解更多](#)
11. Surveillance Station 包含兩個免費授權，若要連線至更多攝影機及裝置，須額外購買授權。[了解更多](#)
12. 特定進階功能須購買年訂閱方案才可使用。提供免費試用期。
13. 請參閱[相容性清單](#)以查看最新的選購配件。
14. 可選擇搭配延長保固 Plus 的 2 年份延長保固，以將總保固期延長至 5 年 (僅適用於特定地區)。請參閱[延長保固 Plus](#) 以確認是否適用。
15. 保固期從購買收據上註明的購買日期開始。請參訪 <https://www.synology.com/company/legal/warranty> 以取得更多資訊。



**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。本文件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。

DS423plus-2023-CHT-REV000