

Datasheet



DiskStation

DS425+

Synology

DiskStation

DS425+



儲存、同步、無縫協作的集中管理中心

4 顆硬碟、桌面友善設計的輕巧 DS425+ 包含強大的功能，同時內建 2.5GbE 連線能力，在開箱後即可提供優異的網路速度。DS425+ 搭載 Synology DiskStation Manager (DSM)，為多功能、一應俱全的檔案分享、同步、備份、監控解決方案。

- **優良效能**
循序讀取及寫入效能每秒分別可達 278 MB 及 281 MB¹，支援穩定的資料傳輸
- **高速連線**
內建的 2.5GbE 連接埠讓您一開箱便能快速連線
- **多功能的網路儲存空間**
內建檔案及相片管理、資料保護、監控解決方案
- **集中儲存資料**
可集中儲存高達 80 TB 的資料²，保障您的資料擁有權，同時支援跨平台存取
- **可延長的產品支援**
Synology 提供 3 年有限硬體保固，在特定地區可延長至 5 年^{3 4}

輕巧且高效能的儲存平台

DS425+ 提供直覺且豐富的檔案管理、媒體分類、備份功能，其高效能及輕巧尺寸相當適合空間有限的使用者，包含 IT 愛好者、專業創作者、各種規模的企業主，亦是小型公司或大型企業在分公司或零售據點的理想邊緣裝置。

- 高達**每秒 278 MB 的循序讀取及每秒 281 MB 的循序寫入效能**¹，支援快速的多人檔案分享、同步、串流、備份
- 內建一個 **2.5GbE 連接埠與一個 1GbE 連接埠**，可提供支援故障轉移的高速網路連線
- 支援 **4 顆 2.5 吋 SATA SSD 與 3.5 吋 SATA HDD**。⁵ Synology 硬碟與 SSD 專為與 Synology 無縫整合所設計，能提供優異可靠性
- 兩個內建 M.2 插槽可在不占用硬碟槽的情況下提供 **SSD 快取**⁶

簡單易用與安全功能

一系列方便、安全的功能，結合 DSM 的直覺式使用者介面，可確保任何類型的使用者皆擁有流暢的體驗。

- 輕鬆透過 QuickConnect **從任一網頁瀏覽器存取您的系統**
- 可疑的外部登入將觸發自適應多重驗證 (Adaptive Multi-Factor Authentication, AMFA)，**增添多一層保護**
- 透過**自訂委派角色**提升管理效率，讓管理員能在限制存取重要系統設定的情況下快速將角色指派給非管理員使用者
- Synology 的雲端監控解決方案 **Active Insight**⁷ 利用機器學習技術來偵測惡意軟體及其他攻擊，並自動建立不可變快照以保護您的資料

內建資料保護解決方案

免授權費的解決方案，可協助保護 Synology 系統的資料及設定，確保系統運作不中斷，並支援備份與還原您的所有裝置、虛擬機器、雲端應用程式。

- **Synology Active Backup 系列套件**集中備份任務，能快速還原 Windows 及 Linux 終端裝置、虛擬機器、Synology NAS、SaaS 應用程式
- **Hyper Backup** 能安全、有效率地將您的 Synology 系統資料備份至多個目的地，並具備完整性檢查及強大的重複資料刪除、壓縮、版本歷史選項

- **Snapshot Replication** 支援版本控管功能，提供可排程且即時的資料保護，可確保 Synology 系統上的共用資料夾及 LUN 安全無虞
- **C2 Storage for Hyper Backup** 為 Synology NAS 備份資料提供專屬且安全的公有雲儲存位置 ⁸

協作、溝通、管理中心

Synology 為本地 / 遠端工作者及家庭用戶提供私有雲解決方案，可同時編輯文件、分享檔案、管理電子郵件、寄送即時訊息、管理相片等。

- **Synology Drive** 可作為集中管理中心，讓您為檔案加上標籤及分類以方便存取，並提供精細的檔案分享權限及自訂安全性功能以確保檔案安全
- **Synology Photos** 帶來儲存、整理、分享相片及影片的完整解決方案，無論個人或專業使用者皆能應用其強大功能
- **Synology Office** 讓使用者可以即時協作文件、試算表、簡報投影片，並支援便利的選項，例如：可輕鬆還原的檔案版本及密碼保護功能
- **Synology Chat** 透過多平台的一對一對話、群組對話、加密私人頻道，促進團隊溝通合作
- **Synology MailPlus⁹** 提供安全、可靠、私有的郵件伺服器
- **Synology Calendar** 透過便利的行事曆分享及排程功能，協助團隊追蹤重要事項
- **Synology Hybrid Share** 透過結合雲端擴充性及 Synology 系統高速本地存取的全球混合雲檔案系統，強化多地點的團隊協作 ⁸

私有影像監控

Synology Surveillance Station 可將 Synology 系統轉變為強大的 Network Video Recorder (NVR)。¹⁰

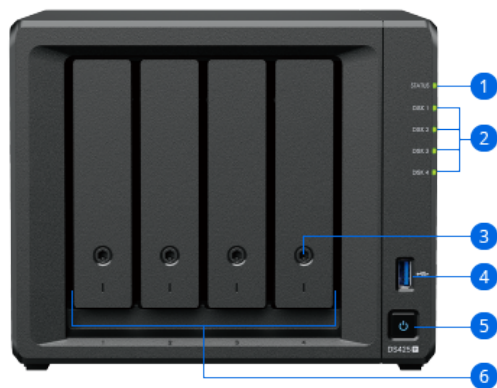
- 支援超過 8,700 款攝影機型號
- 支援 ONVIF 以提供更多攝影機選擇
- 將錄影儲存在隱私無虞且無須訂閱費的空間
- 可透過網頁瀏覽器、桌面用戶端、行動應用程式存取
- 可設定當事件發生時觸發特定操作
- 電子郵件、簡訊、推播通知選項
- 透過 **C2 Backup for Surveillance** 可將錄影同時錄製到雲端，藉此提供額外的資料保護，並可更加便利地分享 ¹¹

注意事項：

1. 效能數值為 Synology 內部測試所得，實際效能可能會因測試環境、使用方式、設定而異，請參閱[效能圖表](#)以取得更多資訊。
2. 總儲存容量是使用 20 TB 硬碟計算。可用的儲存容量可能會因使用的硬碟及 RAID 配置而異。
3. 保固期從購買收據上註明的購買日期開始。請參閱 <https://www.synology.com/company/legal/warranty> 以了解更多資訊。
4. 可選擇搭配延長保固 Plus 或延長保固的 2 年份延長保固服務，延長至 5 年保固（僅適用於特定地區）。若想確認是否適用，請參閱[延長保固](#)或[延長保固 Plus](#)。
5. 必須使用相容的硬碟。在購買硬碟前，請參閱[相容性清單](#)。若要了解詳細資訊，請參閱[此篇文章](#)。
6. Synology Enterprise SATA SSD 或 M.2 NVMe SSD 可啟用 SSD 快取，M.2 NVMe SSD 亦可建立儲存集區。需另外購買硬碟。
7. Synology Active Insight 包含三個免費授權，可購買年[訂閱](#)方案以增加額外授權。
8. 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。
9. 內含五個 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](#)
10. Surveillance Station 包含兩個免費授權，若要連線至更多攝影機及裝置，需額外購買授權。[了解更多](#)
11. 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。提供免費試用期。

硬體外觀

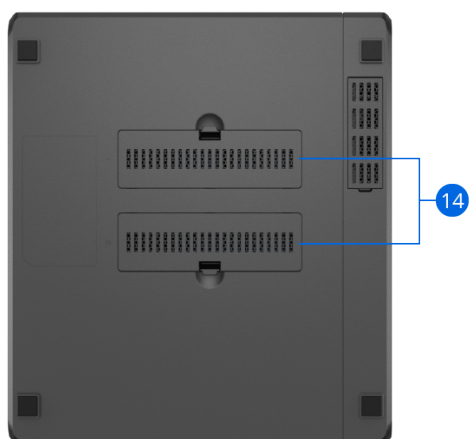
前方



後方



下方



編號	名稱	編號	名稱
1.	狀態指示燈	8.	1GbE RJ-45 網路埠
2.	硬碟狀態指示燈	9.	2.5GbE RJ-45 網路埠
3.	硬碟托盤鎖	10.	重置按鈕
4.	USB 3.2 Gen 1 埠	11.	USB 3.2 Gen 1 埠
5.	電源按鈕及指示燈	12.	電源埠
6.	硬碟托盤	13.	Kensington 安全槽孔
7.	風扇	14.	M.2 NVMe SSD 插槽

產品規格

硬體規格

CPU

CPU 型號	Intel Celeron J4125
CPU 數量	1
CPU 架構	64 位元
CPU 頻率	2.0 (基礎) / 2.7 (超頻) GHz
硬體加密引擎	有

記憶體

系統記憶體	2 GB DDR4 non-ECC
總記憶體插槽	1
記憶體容量上限	6 GB (2 GB + 4 GB)
注意事項	請選擇 Synology 記憶體模組以取得最佳相容性及可靠性。若使用非 Synology 原廠的記憶體模組來擴充記憶體容量，Synology 將無法提供完整產品保固或技術支援。

儲存管理

硬碟槽	4
硬碟類型	• 3.5 吋 SATA HDD • 2.5 吋 SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
熱插拔硬碟	有
注意事項	必須使用相容的硬碟。在購買硬碟前，請參閱 相容性清單 。若要了解詳細資訊，請參閱 此篇文章 。

外部連接埠

RJ-45 1GbE 網路埠	1
RJ-45 2.5GbE 網路埠	1
USB 3.2 Gen 1 埠	2

外觀

大小 (高 x 寬 x 長)	166 mm x 199 mm x 223 mm
重量	2.18 kg

其他

系統風扇	92 mm x 92 mm x 25 mm x 2
AC 輸入電壓	100V 到 240V AC
電流頻率	50Hz ~ 60 Hz , 單頻

溫度

作業溫度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
儲存溫度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
相對濕度	5% 到 95% RH
作業高度上限	5,000 m

DSM 規格

儲存空間管理

單一儲存空間大小上限	108 TB
內部儲存空間數量上限	32
SSD 讀取 / 寫入快取 (如何決定快取大小)	有
支援 RAID 類型	Synology Hybrid RAID、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10

注意事項

- 建立 M.2 儲存集區需使用經 Synology 認證的 SSD，該 SSD 通過極端溫度環境下的測試。SSD 及 NAS 裝置的熱參數經過精細調整，以確保在 I/O 密集環境中可達成最佳溫控。([了解更多](#))
- 每個儲存空間可使用的容量會低於儲存空間大小上限，並依檔案系統及儲存的系統中繼資料量而有所不同。
- 實際的儲存集區及儲存空間大小上限將依使用的硬碟大小、可用的硬碟槽數量、RAID 設定而有所不同。

檔案系統

內部硬碟	Btrfs、ext4
------	------------

外接硬碟	Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT
檔案服務	
檔案協定	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、Rsync
搭配擴充記憶體之 SMB 連線數量上限 (FSCT 標準)	10
Windows 存取控制清單 (ACL) 整合	有
NFS Kerberos 驗證	有
帳號 & 共用資料夾	
使用者帳號數量上限	512
使用者群組數量上限	128
共用資料夾數量上限	128
共用資料夾同步任務數量上限	4
虛擬化	
VMware ESXi 6.5 及 VAAI	有
Windows Server 2022	有
Citrix Ready	有
OpenStack	有
安全性	
防火牆、加密共用資料夾、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)	
規格	
支援的協定	SMB1 (CIFS)、SMB2、SMB3、NFSv3、NFSv4、NFSv4.1、NFS Kerberos 連線、iSCSI、HTTP、HTTPs、FTP、SNMP、LDAP、CalDAV
支援的瀏覽器	Chrome、Firefox、Edge、Safari
支援的語言	English、Deutsch、Français、Italiano、Español、Dansk、Norsk、Svenska、Nederlands、Русский、Polski、Magyar、Português do Brasil、Português Europeu、Türkçe、Český、ภาษาไทย、日本語、한국어、繁體中文、简体中文
注意事項	請查看 DSM 技術規格 以取得支援瀏覽器版本的更新清單。

套件及應用程式

Synology Drive

同步 Windows®、macOS®、Linux®、Android™、iOS 的檔案。內建跨平台入口讓您能夠隨時隨地存取資料

使用者數量上限	20
伺服器檔案數量上限	500,000 (適用於由 Synology Drive 索引或建立的檔案。若透過其他標準通訊協定存取檔案，請參閱上方的檔案服務區塊)

File Station

提供虛擬硬碟、遠端資料夾、Windows® ACL 編輯器、壓縮 / 解壓縮封存檔、針對特定使用者或群組的頻寬控制、建立分享連結、傳輸日誌

Hybrid Share

透過保存 Synology C2 Storage 的共用資料及依需求將檔案串流至全球的 Synology NAS，有效率地同步跨地點的檔案，各個地點皆會快取時常使用的檔案以降低存取時的延遲C2 Storage for Hyper Backup 及 Hybrid Share 需要每年或每月訂閱才能使用，每台新註冊的裝置皆有免費試用期。

SAN Manager

iSCSI Target 數量上限	2
LUN 數量上限	2
LUN 複製 / 快照、Windows ODX	有

Virtual Machine Manager

虛擬機器實例的建議數量	2 (了解更多)
Virtual DSM 的建議數量 (需具備授權)	2 (包含 1 個免費授權)

Hyper Backup

支援本地備份、網路備份、備份資料至其他伺服器與公有雲 (包含 C2 Storage)

Snapshot Replication

每個共用資料夾的快照數量上限	128
系統快照數量上限	256

Synology High Availability

將兩台相同的 Synology NAS 組成高可用叢集，縮短系統停機時間

Synology Chat

使用者數量上限	100
---------	-----

Synology Office

使用者數量上限	20
---------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

安全、可靠、私有的郵件系統解決方案，具備高可用性、負載平衡、安全性、過濾等設計

免費電子郵件帳號	5 (使用更多帳號需購買授權)
----------	-----------------------------------

使用者數量上限	20
---------	----

Surveillance Station

預設授權	2 (使用更多攝影機需購買授權)
------	------------------------------------

網路攝影機數量及 FPS 總數 (H.264) 的建議上限	• 1080p : 40 路, 800 FPS • 3M : 35 路, 350 FPS • 5M : 28 路, 280 FPS • 4K : 17 路, 170 FPS
-------------------------------	--

網路攝影機數量及 FPS 總數 (H.265) 的建議上限	• 1080p : 40 路, 1200 FPS • 3M : 40 路, 600 FPS • 5M : 40 路, 480 FPS • 4K : 20 路, 200 FPS
-------------------------------	---

Central Management System

提供可管理、監控多台 Synology NAS 的單一介面

VPN Server

連線數量上限	4
--------	---

其他套件

套件中心提供更多第三方套件

環境 & 包裝

環境安全

符合 RoHS 標準

包裝內容物

- 主機 x 1
 - 配件包 x 1
 - 變壓器 x 1
 - 電源線 x 1
 - RJ-45 網路線 x 2
-

選購配件

- DDR4 非 ECC SODIMM : [D4NS01-4G](#)
 - 企業系列 3.5 吋 SATA HDD : [HAT5300 系列](#)
 - Plus 系列 3.5 吋 SATA HDD : [HAT3300 系列](#)
 - 企業系列 2.5 吋 SATA SSD : [SAT5200 系列](#)
 - 企業系列 M.2 2280 NVMe SSD : [SNV3400 系列](#)
-

產品保固

3 年硬體保固，可搭配 [EW201](#) 或 [延長保固 Plus](#) 延長至 5 年。

注意事項

- 保固期從購買收據上註明的購買日期開始。 ([了解更多](#))
 - [延長保固 Plus](#) 僅適用於歐洲及北美。[EW201 / EW202](#) 僅適用於亞洲、非洲、大洋洲。請參閱個別網站以了解實際適用資訊。
-

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.