

Datasheet



DiskStation

DS1825+

Synology

DS1825+



彈性的容量資料管理平台

DS1825+ 為一款多功能的 8 顆硬碟槽儲存解決方案，專為儲存及保護重要資料而設計，並靈活支援高速網路連線與容量擴充，針對資料持續成長的企業，是滿足其可擴充及可自訂儲存解決方案需求的理想選擇。DS1825+ 搭載 Synology DiskStation Manager (DSM)，為彈性、一應俱全的檔案分享、同步、備份、監控解決方案。

- **可靠效能**
循序讀取及寫入效能每秒分別可達 2,239 MB 及 1,573 MB¹，適用於辦公室環境
- **快速且彈性的網路連線**
內建 2.5GbE 連接埠，支援 10GbE SFP+ / RJ-45 與 25GbE SFP28 轉接卡²
- **輕鬆擴充**
透過兩台 DX525 裝置³，隨需擴充至最多 18 個硬碟槽及 360 TB 的總儲存容量⁴
- **完整備份**
透過免授權費的備份、複寫、還原解決方案來保護 IT 架構
- **長期產品支援**
Synology 提供 3 年有限硬體保固，在特定地區可延長至 5 年^{5,6}

適合成長中企業的多功能儲存解決方案

DS1825+ 為一款多功能儲存解決方案，可與您現有的架構無縫整合，提供可擴充的儲存容量、彈性的網路連線能力、可靠的資料保護，是有大量儲存需求的企業與專業創作者的理想選擇。

- 每秒分別可達 2,239 MB 及 1,573 MB 的循序讀取及寫入速度¹，適用於高負載環境
- 支援 8 顆 2.5 吋 SATA SSD 及 3.5 吋 SATA HDD。⁷ Synology 硬碟及 SSD 專為無縫整合進 Synology 系統所設計，提供優異可靠性
- 可搭配兩台 Synology **DX525** 擴充裝置，擴充至 18 顆硬碟及多達 360 TB 總儲存容量³
- 兩個內建 2.5GbE 連接埠提供快速網路連線，Link Aggregation 則支援故障轉移及負載平衡
- 內建 PCIe 3.0 插槽，可選擇搭配 10GbE RJ-45 或 10 / 25GbE SFP+ / SFP28 轉接卡以擴充網路功能²
- 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⁸ 功能

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** 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⁹

內建資料保護解決方案並確保服務不中斷

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 High Availability** 提供兩台相同 Synology 主機間的快速故障轉移，可在災害來襲時維持服務不中斷
- **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

- **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
- **Synology Active Backup Suite** 可以加強保護 Windows 用戶端及伺服器、Linux 終端裝置、Synology 系統、VMware® 及 Hyper-V® 虛擬機器、SaaS 應用程式，並透過重複資料刪除技術最佳化儲存效能
- **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 ¹⁰

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 MailPlus**¹¹ 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 ¹⁰

可靠的虛擬化與容器化方案

您可以使用 Synology 系統作為**虛擬機器儲存空間**、額外容器、虛擬機器主機，且其通過 VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack 環境認證，可與常見的虛擬化及雲端平台無縫整合。

- **Synology Storage Console** for VMwaer 或 Windows 平台讓您可以直接自您的 Hypervisor 管理虛擬機器儲存空間。VMware VAAI 整合與 Windows ODX 則能協助分擔儲存作業，提升資料傳輸速度
- 透過 **Container Manager** 及 **Synology Virtual Machine Manager** (支援 Windows、Linux、虛擬化版本 DSM 的原生 Hypervisor) 來代管輕量化容器及虛擬機器 ¹²

私有影像監控

Synology Surveillance Station 可將 Synology 系統轉變為強大的 Network Video Recorder (NVR)。¹³

- 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¹⁴

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. 請參閱[相容性清單](#)以查看最新的相容網路介面卡。
3. 需另外購買 **Synology DX525** 擴充裝置。
4. 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。
5. 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](#)。
6. 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。
7. 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](#)。
8. 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。
9. 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。
10. 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。
11. Synology MailPlus 包含五個免費的電子郵件帳號。可購買 Synology MailPlus 授權以增加電子郵件帳號。[了解更多](#)
12. 特定進階功能需使用 **Virtual Machine Manager 專業版**。內含一個 Virtual DSM 授權，若需更多 Virtual DSM 實例，需購買 **Virtual DSM 授權**。
13. 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](#)
14. 需購買年[訂閱](#)方案才可使用 C2 Backup for Surveillance。每增加一路攝影機皆需額外購買授權，每台新註冊的裝置皆有免費試用期。

硬體外觀



編號	名稱	編號	名稱
1.	狀態指示燈	9.	電源埠
2.	警訊指示燈	10.	風扇
3.	電源按鈕及指示燈	11.	PCI Express 擴充插槽
4.	LAN 指示燈	12.	Kensington 安全槽孔
5.	硬碟狀態指示燈	13.	擴充埠
6.	硬碟托盤	14.	2.5GbE RJ-45 網路埠
7.	硬碟托盤鎖	15.	重置按鈕
8.	USB 3.2 Gen 1 埠	16.	USB 3.2 Gen 1 埠

技術規格

硬體

CPU	
CPU 型號	AMD Ryzen V1500B
CPU 數量	1
CPU 核心數	4
CPU 架構	64 位元
CPU 時脈	2.2 GHz
硬體加密引擎	是

記憶體	
系統記憶體	8 GB DDR4 ECC SODIMM
預先安裝的記憶體模組	8 GB (8 GB x 1)
記憶體插槽總數	2
最大記憶體容量	32 GB (16 GB x 2)
備註	請選用 Synology 記憶體模組以確保最佳相容性與穩定性。如使用非 Synology 記憶體模組進行擴充，Synology 將不提供完整產品保固或技術支援。

儲存空間	
硬碟插槽	8
搭配擴充裝置最大硬碟插槽數	18 (DX525 × 2)
M.2 硬碟插槽	2 (NVMe)
硬碟類型	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
熱插拔硬碟	是
備註	• M.2 SSD 插槽不支援熱插拔功能。 • 必須使用相容硬碟。購買硬碟前，請參閱我們的相容性清單。更多資訊請參考本文章。

外部連接埠	
RJ-45 2.5GbE 網路埠	2
USB 3.2 Gen 1 埠	3
擴充埠	2

PCIe	
PCIe 擴充	1 x Gen3 ×8 插槽 (x4 通道)

外觀	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	166 mm x 343 mm x 243 mm
重量	6 kg

其他	
系統風扇	120 mm x 120 mm x 25 mm x 2 顆
AC 輸入電壓	100V 至 240V AC
電源頻率	50/60 Hz，單相

溫度	
操作溫度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
儲存溫度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
操作濕度	8% 至 80% RH
儲存濕度	5% 至 95% RH
最大操作高度	5,000 公尺

一般 DSM 規格

儲存管理	
最大單一儲存空間大小	• 200 TB (需 32 GB 記憶體) • 108 TB
最大內部儲存空間數量	32
SSD 讀寫快取 (快取大小說明)	是
支援的 RAID 類型	Synology Hybrid RAID、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
備註	• 超過 108 TB 的儲存空間需配備 32 GB 或以上記憶體。 • 實際最大儲存集區與儲存空間大小取決於所使用硬碟的容量、可用硬碟插槽數量及 RAID 設定。 • 每個儲存空間的可用容量會低於最大儲存空間大小，並取決於檔案系統及系統中儲存的中繼資料量。 • 建立 M.2 儲存集區需使用 Synology 認證的 SSD，這些 SSD 已通過極端溫度條件下的嚴格測試。SSD 與 NAS 的熱參數經過微調，以確保在高 I/O 環境下能最佳化熱管理。(進一步了解)

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

檔案通訊協定	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、Rsync
最大 SMB 連線數（依據 FSCT）	60
Windows 存取控制清單（ACL）整合	是
NFS Kerberos 認證	是

帳號與共用資料夾

最大本機使用者帳號數	1,024
最大本機群組數	256
最大共用資料夾數	256
最大共用資料夾同步任務數	8

虛擬化

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2、ESXi 8.0 U1、ESXi 8.0、ESXi 7.0 U3、ESXi 7.0 U2、ESXi 7.0 U1、ESXi 7.0、ESXi 6.7 U3、ESXi 6.7 U2、ESXi 6.7 U1、ESXi 6.7、ESXi 6.5 U3、ESXi 6.5 U2、ESXi 6.5 U1、ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8、Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

安全性

防火牆、加密共用資料夾、SMB 加密、FTP over SSL/TLS、SFTP、rsync over SSH、自動封鎖登入、支援 Let's Encrypt、HTTPS（可自訂加密套件）

一般規格

支援的通訊協定	SMB1 (CIFS)、SMB2、SMB3、NFSv3、NFSv4、NFSv4.1、NFS Kerberized sessions、iSCSI、HTTP、HTTPs、FTP、SNMP、LDAP、CalDAV
支援的瀏覽器	Chrome、Firefox、Edge、Safari
支援語言	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
備註	如需最新支援的瀏覽器版本清單，請參閱 DSM 技術規格 。

套件與應用程式

Synology AI Console

提供集中式 AI 管理，具備彈性設定，可整合 AI 模型、使用者存取控制、資料隱私、使用政策及資源分配

第三方 AI 模型整合	v
最大去識別化速率	每秒 60 字
備註	- 去識別化效能測試：針對 4,355 字英文文本，過濾信用卡號、IBAN、個人納稅人識別號、SSN 及姓名。 - 啟用去識別化功能，裝置需具備至少 8 GB 記憶體並安裝 Container Manager。

Synology Drive

支援於 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 及 iOS 間同步檔案。內建跨平台入口，隨時隨地存取資料

最大使用者數	100
最大託管檔案數	1,000,000（適用於由 Synology Drive 索引或託管的檔案。若透過其他標準協定存取檔案，請參閱上方「檔案服務」區段）

File Station

提供虛擬磁碟、遠端資料夾、Windows® ACL 編輯器、壓縮/解壓縮封存檔案、特定使用者/群組頻寬控制、建立分享連結及傳輸記錄

Hybrid Share

跨站點同步資料，加速並提升多地協作效率。Hybrid Share 由 Synology C2 Storage 提供支援，需購買月租或年租訂閱

SAN Manager

最大 iSCSI Target 數量	64
最大 LUN 數量	128
LUN 複製/快照、Windows ODX	是

Virtual Machine Manager

建議虛擬機器數量	8 (了解更多)
建議 Virtual DSM 數量 (需授權)	8 (含 1 個免費授權)

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

每個共用資料夾最大快照數	256
系統最大快照數	4,096

Synology High Availability

將兩台相同 NAS 組成高可用叢集，有效降低服務中斷時間

Synology Chat

最大使用者數	150
--------	-----

Synology Office

最大使用者數	100
--------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

提供高可用性、負載平衡、安全性與過濾選項的安全、可靠且私密的郵件解決方案

免費電子郵件帳號	5 （如需更多帳號需購買授權）
最大使用者數	120

Surveillance Station

預設授權數	2 （如需更多攝影機需購買授權）
-------	----------------------------------

建議最大 IP 攝影機數與總 FPS (H.264)	• 1080p：40 路，1050 FPS • 3M：40 路，600 FPS • 5M：40 路，440 FPS • 4K：32 路，320 FPS
----------------------------	---

建議最大 IP 攝影機數與總 FPS (H.265)	• 1080p：40 路，1200 FPS • 3M：40 路，1120 FPS • 5M：40 路，600 FPS • 4K：40 路，480 FPS
----------------------------	--

Central Management System

提供單一介面以管理與監控多台 Synology NAS

VPN Server

最大連線數	8
-------	---

其他套件

套件中心提供更多第三方套件

環境與包裝

環境安全

符合 RoHS 標準

包裝內容

- 主機 X 1
- 配件包 X 1
- AC 電源線 X 1
- RJ-45 網路線 X 2

選購配件

- DDR4 ECC SODIMM：[D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- 擴充裝置：[DX525](#)
- 企業級 3.5 吋 SATA HDD：[HAT5300 系列](#)
- Plus 系列 3.5 吋 SATA HDD：[HAT3300 系列](#)
- 企業級 2.5 吋 SATA SSD：[SAT5200 系列](#)
- 企業級 M.2 2280 NVMe SSD：[SNV3400 & SNV5400 系列](#)
- 25GbE 網路介面卡：[E25G30-F2](#)
- 10GbE 網路介面卡：[E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

備註

若為多模組記憶體配置，所有模組必須相同且型號一致。請參閱您的 Synology 產品[產品使用手冊](#)以取得建議的記憶體配置。

保固

3 年硬體保固，可透過[EW201](#)或[延長保固 Plus](#)延長至 5 年

備註

- 保固期自您的購買憑證上所載之購買日期起算。[\(了解更多\)](#)
- [延長保固 Plus](#)僅於歐洲及北美地區提供。[EW201/EW202](#)僅於亞洲、非洲及大洋洲提供。詳細適用地區資訊請參閱各自的官方網站。

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.