



## 專為效能打造的私有雲解決方案

DS1823xs+ 唯一款強大的 8 顆硬碟槽儲存伺服器，可輕鬆將其部署於任何地點以提供集中資料管理與分享、終端裝置及伺服器備份、虛擬機器儲存空間、監控管理及其他企業應用程式，相當適合用於沒有專屬伺服器機架或資料中心的環境。DS1823xs+ 每秒超過 3,100 / 2,600 MB 的循序讀取 / 寫入效能、144 TB 總儲存容量、<sup>1</sup>可透過 SSD 快取進一步提升 I/O 速度的選項讓其能提供內建資料保護功能的強大、具彈性之儲存空間。

## 特色

- **強大效能**  
每秒超過 3,100 / 2,600 MB 的循序讀取 / 寫入速率及超過 173,100/80,800 隨機讀取 / 寫入 IOPS <sup>2</sup> 可支援高需求應用程式
- **隨需擴充**  
加裝 2 台隨插即用 Synology DX517 擴充裝置 <sup>3</sup> 可取得最多 18 顆硬碟槽及 324 TB 總儲存容量
- **全方位備份**  
使用無須授權的備份、複寫、還原方案保護 IT 架構
- **確保服務不中斷**  
透過熱插拔硬碟、線上儲存空間擴充、Synology High Availability 叢集來盡可能確保服務的可運作時間
- **長期支援**  
Synology 提供 5 年有限保固 <sup>4</sup>

## 強大的桌上型規格儲存空間

DS1823xs+ 的設計適合多種使用者，包含小及中型企業、創意工作室、維護家用伺服器的 IT 愛好者，內建的資料解決方案及簡易硬體擴充功能讓其可以完美適用所有需要高效能、可靠、經濟實惠資料儲存的情境。

- 每秒超過 3,100 / 2,600 MB 的循序讀取 / 寫入效能支援大量資料傳輸，並能快速分享、同步、備份多位使用者的檔案
- 支援全閃存及混合儲存陣列，讓您可以透過指派 M.2 NVMe 及 SATA SSD 為儲存空間或讀寫快取以提升 HDD 儲存空間的速度，藉此結合 SSD 的 I/O 效能及 HDD 的效率<sup>5</sup>
- PCIe 3.0 擴充插槽可輔助內建的 10GbE 連線，亦可另外以 1 / 10 / 25GbE 及光纖通道擴充介面卡提升頻寬<sup>6</sup>
- 可隨時透過兩台 Synology DX517 擴充裝置輕鬆將總儲存容量擴充為 324 TB<sup>3</sup>

## 專為資料及服務可用性而生

透過以可用性為設計考量的硬體及軟體功能來維持系統及服務不中斷，

- 熱插拔硬碟可確保硬碟故障時可輕易更換，而具備被動式冷卻技術的無風扇 CPU 散熱片則能降低單點故障發生的可能性
- Synology DiskStation Manager 提供包含遠端及自動硬碟更換的完整[網頁儲存管理介面](#)，[Active Insight](#) 則是以雲端為基礎的系統健康與安全性監控工具，另有專用的帶外管理 (OOB) 埠可在系統關機時遠端重新開機、重置、排除問題
- [Synology High Availability](#) 提供主 - 副伺服器叢集中兩台相同主機間的快速故障轉移，藉此在定期維護、更新、發生災害時盡可能縮短服務中斷時間

## 集中化的資料與裝置備份平台

Synology DSM 內建完整的[備份解決方案](#)套件，且無須另外付費。

- [Active Backup 系列套件](#)集中備份任務，能快速還原 Windows、Linux、macOS 終端裝置、虛擬機器、Synology 系統、SaaS 應用程式
- [Snapshot Replication](#) 可為共用資料夾及 LUN 建立時間點複本，以避免誤刪或勒索軟體導致資料遺失
- [Hyper Backup](#) 能將您的 Synology 系統資料安全、有效率地備份至多個目的地，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
- [C2 Storage for Hyper Backup](#) 為 Synology NAS 備份資料提供專屬、安全的公有雲儲存位置<sup>7</sup>

## 專供團隊合作使用的協作及溝通中心

Synology [協作工具](#)為本地及遠端工作者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、寄送即時訊息等。

- [Synology Drive](#) 支援檔案分享、遠端資料存取、跨裝置及跨點同步、隨需檔案還原及備份
- [Synology Office Extension](#) 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的功能
- [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](#)<sup>8</sup> 提供安全、可靠、私有的郵件伺服器
- [Synology Calendar](#) 提供容易上手的行事曆分享及排程功能，協助團隊追蹤優先事項
- [Synology Hybrid Share](#) 結合可靠的本地空間及有效率的雲端共用資料夾同步，支援無縫跨點同步及以區域網路速度存取本地檔案<sup>7</sup>

## 可靠且安全的虛擬化及容器化

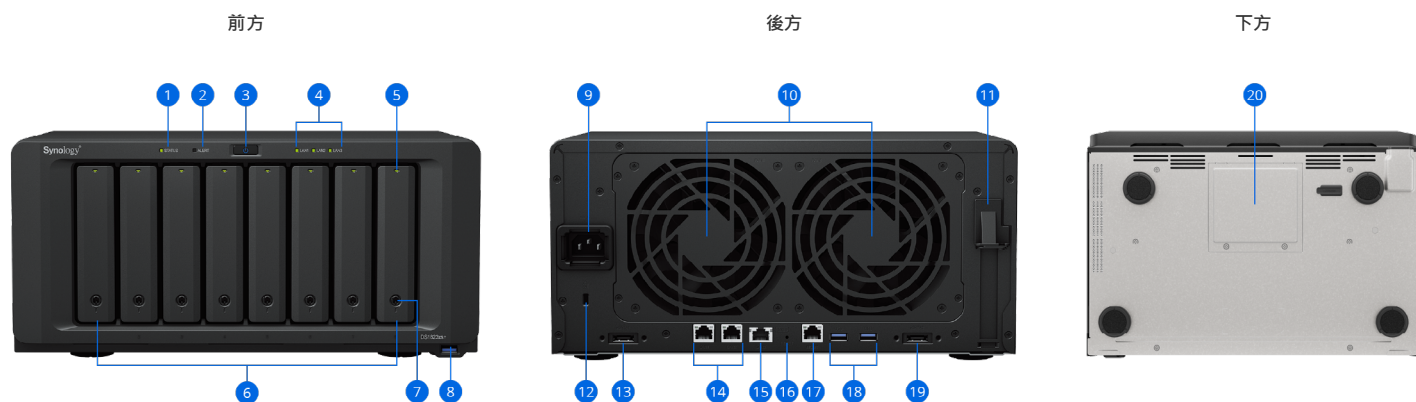
您可以使用 Synology 系統作為[虛擬機器儲存空間](#)、虛擬機器備份伺服器、額外的虛擬機器主機容器，且通過 VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack 環境認證。

- 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，提升檔案傳輸速度
- 透過 [Docker](#) 及 [Synology Virtual Machine Manager](#) (支援 Windows、Linux、DSM 虛擬版本的原生 Hypervisor) 來代管輕量化容器及虛擬機器，供測試、建立沙盒、緊急還原使用。

## Synology 提供 5 年有限保固

Synology 的 5 年有限硬體保固提供完整的硬碟換修及優質的技術支援服務，為您帶來最高的投資報酬率。

# 硬體外觀



1 狀態指示燈	2 警訊指示燈	3 電源按鈕及指示燈	4 網路指示燈
5 硬碟狀態指示燈	6 硬碟托盤	7 硬碟托盤鎖	8 USB 3.2 Gen 1 埠
9 電源埠	10 風扇	11 PCI Express 擴充插槽	12 Kensington 安全槽孔
13 擴充埠	14 1GbE RJ-45 網路埠	15 10GbE RJ-45 網路埠	16 RESET 按鈕
17 管理埠	18 USB 3.2 Gen 1 埠	19 擴充埠	20 記憶體插槽

# 產品規格

## 硬體規格

CPU	AMD Ryzen™ V1780B
記憶體	8 GB DDR4 ECC SODIMM 記憶體 (可擴充至 32 GB)
相容硬碟類型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 x 3.5 吋 Synology SATA HDD 或 2.5 吋 Synology SATA SSD (包裝內不含硬碟)</li><li>• 2 x Synology M.2 2280 NVMe SSD (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>10</sup></li></ul>
熱插拔硬碟	有
外部連接埠	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 x USB 3.2 Gen 1 埠</li><li>• 2 x 擴充埠 (eSATA)</li></ul>
尺寸規格	桌上型
大小 (高x寬x長)	166 x 343 x 243 mm
重量	6.2 kg
網路埠	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 1GbE RJ-45 (帶外管理及資料傳輸)</li><li>• 2 x 1GbE RJ-45 (資料傳輸)</li><li>• 1 x 10GbE RJ-45</li></ul>
網路喚醒 (Wake on LAN/WAN)	有 (僅適用於 1GbE 網路埠)
PCIe 擴充	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 8 寬度槽 · Gen 3.0 x4 通道</li><li>• 支援網路介面卡<sup>6</sup></li></ul>
定時開 / 關機	有
系統風扇	2 x (120 x 120 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 RAID F1、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 / 200 TB</li><li>• 系統快照數量上限：65,536<sup>11</sup></li><li>• 內部儲存空間數量上限：256</li></ul>
SSD 快取 <sup>5</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>
帶外 (OOB) 管理	開機、關機、強制關機、強制重新開機、重置系統、檢視 DSM 日誌、監控 DSM 日誌、檢視 OOB 日誌
檔案分享功能	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用者帳號數量上限：16,000</li><li>• 使用者群組數量上限：512</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：2,000 (若搭配 RAM 擴充裝置則為 8,000)<sup>12</sup></li></ul>
權限	Windows® 存取控制清單 (ACL) 及應用程式權限
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
虛擬化	VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack、Kubernetes
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

# 附加套件及應用程式

## 檔案伺服器及同步資料

---

[Drive](#)  
[File Station](#)  
[Hybrid Share<sup>7</sup>](#)  
[Presto File Server<sup>13</sup>](#)  
[Cloud Sync](#)  
[Universal Search](#)  
[Migration Assistant](#)

## 多媒體

---

[Synology Photos](#)  
[Video Station](#)  
[Audio Station](#)  
[iTunes<sup>®</sup> Server](#)

## SAN 儲存空間

---

[SAN Manager](#)

## 網路監控

---

[Surveillance Station<sup>14</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>15</sup>](#)  
[儲存空間分析器](#)

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

## 其他

---

iOS / Android<sup>™</sup> 應用程式



請掃描 QR Code 以下載  
詳細產品規格表

<https://sy.to/ds1823xspdpsqr>



# 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>• 1 x DS1823xs+ 主機</li><li>• 快速安裝指南 x 1</li><li>• 配件包 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>16</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR4 SODIMM：D4ES02-8G / D4ES01-16G</li><li>• 擴充裝置：DX517</li><li>• 10GbE 網路介面卡：E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1</li><li>• 25GbE 網路介面卡：E25G21-F2</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>8</sup></li><li>• 監控裝置授權<sup>14</sup></li><li>• Virtual DSM 授權<sup>9</sup></li></ul>
產品保固	5 年 <sup>4</sup>

注意：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. 總儲存量。可用的儲存量可能會依使用的硬碟及 RAID 設置而有所不同。
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、設定而有所不同。請參閱[效能圖表](#)以取得更多資訊。
3. DS1823xs+ 可搭配兩台 Synology DX517 擴充裝置 (需另外購買)，支援最多 18 顆硬碟。
4. 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。
5. 可使用標準硬碟槽中的 Synology SAT5200 系列 2.5 吋 SATA SSD 啟用 SSD 快取，也可透過將 Synology SNV3400 系列 M.2 NVMe SSD 安裝至內建 M.2 插槽，在不占用任何硬碟槽的情況下啟用 SSD 快取；SNV3400 系列 M.2 NVMe SSD 亦可用於建立儲存集區。需另外購買硬碟。
6. 請參閱[相容性清單](#)以查看最新的相容網路介面卡及主機匯流排介面卡。
7. 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。
8. 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](#)
9. 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](#)。
10. 請參閱[相容性清單](#)以查看支援的硬碟。
11. SAN Manager、Snapshot Replication、Virtual Machine Manager 所拍攝的快照皆包含在系統快照裡。
12. 最多可安裝 32 GB 記憶體，將最大同時連線數增加為 8,000。
13. Presto File Server 授權需於應用程式中另外購買。
14. Surveillance Station 包含兩個免費授權，若需要連線至更多攝影機及裝置，需額外購買授權。[了解更多](#)。
15. 需要每年或每月訂閱才能使用 Synology Active Insight。每個 Synology 帳戶皆有免費試用期。
16. 請參閱[相容性清單](#)以查看最新的選購配件。

## **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。

DS1823xs+-2023-CHT-REV002