Synology®

DiskStation

DS3622xs+

高速連線能力且可擴充的儲存伺服器

Synology DiskStation DS3622xs+ 為一款 12 顆硬碟槽的直立式伺服器 NAS，適用於需要大容量且多功能儲存的企業。搭配兩台 12 顆硬碟槽的 DX1222 擴充裝置，可輕鬆地額外增加兩倍的儲存容量，更支援擴充網路連接埠、儲存容量、記憶體以應對高負載的工作環境。DS3622xs+ 不僅只是一台儲存裝置，搭載 Synology DiskStation Manager (DSM) 作業系統，提供多款商務應用程式，兼具高容量與強大的處理能力，為企業監控、虛擬機器儲存、影片編輯的理想選擇。

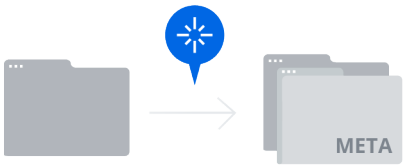
特色

- **高效能儲存**
  4K 隨機讀取超過 260,000 IOPS，循序讀取 / 寫入效能每秒可超過 4,700 MB / 2,400 MB [1]
- **多功能的儲存伺服器**
  搭載六核心 Intel® Xeon® 處理器，整合並管理備份或影音管理系統、虛擬機器等多元服務
- **支援運行高負載應用程式**
  透過 48 GB 的記憶體、10 / 25GbE 網路介面 [2]、光纖通道支援 [3]、NVMe SSD 快取 [4] 以提升讀寫速度
- **容量擴充不費力**
  搭配兩台 12 顆硬碟槽的 DX1222 擴充裝置 [5]，可擴充至 36 顆硬碟槽
- **延長支援服務**
  Synology 提供 5 年有限保固 [6]

與企業一同成長的全方位儲存解決方案

DS3622xs+ 能夠快速融入需要高效能且可擴充儲存容量的企業環境。此款功能強大的立式伺服器所提供的儲存容量相當於 2U 機架式 NAS 機種。

- **循序讀取及寫入**效能每秒分別可達 **4,719 MB 及 2,402 MB**，可支援多用戶及高負載的應用程式 [1]
- 支援 **12 顆 2.5 / 3.5 吋 SATA HDD / SSD** [7]，連接兩台 Synology **DX1222** 擴充裝置 [5] 後可增加至共計 **36 顆硬碟**
- 搭載六核心 Intel® Xeon® 處理器，並透過附屬應用程式、虛擬機器、容器來整合傳統伺服器，進而大幅減少 IT 管理員的工作負擔
- 內建**雙 10GbE RJ-45 網路埠**及三個 **Gigabit 網路埠**，讓您即刻享有高速網路
- 支援透過 **10GbE SFP+ / RJ-45** 及 **25GbE SFP28 NIC** [2] 來提升頻寬、加裝**光纖通道**介面卡 [3]、透過 **NVMe SSD 快取** [4] 降低延遲率、使用**複合式轉接卡**來加裝 10GbE 及 NVMe SSD
- 專用的**帶外管理 (OOB)** 埠，協助管理員減輕系統維護及疑難排解的負擔



新一代檔案系統

Btrfs 為先進的檔案系統，可藉由資料鏡像、檔案自我修復、迅速快照複寫來確保資料完整性。

最佳化資料保護與完整性

透過 Synology **DiskStation Manager (DSM)** 的**使用者管理**及**系統管理**工具，搭配強大的**儲存技術**及先進的 **Btrfs** 檔案系統來保護您的資料。

- **進階快照技術**提供共用資料夾及 LUN 可排程、即時的資料保護
- **檔案及資料夾層級的資料還原**讓您能僅還原特定檔案或資料夾
- **自訂空間配額**讓管理員可透過限制共用資料夾空間來管理可用的儲存空間
- **檔案自我修復**可使用鏡像元數據及 RAID 配置來偵測及修復損毀檔案
- **在線壓縮**可在資料寫入儲存集區前先行壓縮，以減少儲存空間消耗並延長硬碟壽命

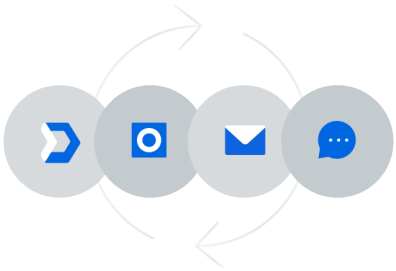
Synology 備份解決方案

DSM 的備份解決方案容易維護容易且高效率，能提供低復原點目標 (RPO) 及復原時間目標 (RTO)，並為各種工作負載需求提供多樣化的備份目的地。

完整的 IT 架構備份解決方案

DS3622xs+ 支援在 DSM 上免費使用完整的**備份解決方案**套件。

- **Active Backup Suite** 整合備份任務並能快速還原 Window 電腦及伺服器、虛擬機器、檔案伺服器、SaaS 應用程式。
- **Snapshot Replication** 支援建立共用資料夾及 LUN 的時間點複本，以保護其因不慎而被修改或勒索軟體攻擊
- **Hyper Backup** 能夠將資料及設定檔備份至多個目的地，並透過內建的重複資料刪除技術、完整性檢查、壓縮、版本管理來保護您的 NAS
- **適用於 Hyper Backup 的 C2 儲存空間**為 Synology NAS 的備份資料提供一個安全的專屬公有雲目的地[8]



Synology 生產力工具系列套件

提供團隊協作強大且安全的私有雲解決方案，可隨時隨地與他人同步及溝通，藉此提升生產力。

隨時隨地皆可工作與協作

Synology 的**生產力工具系列套件**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。

透過私有雲架構，確保企業能夠完整掌握檔案的所有權及多重安全性。

- **Synology Office** 包含 Synology 文件、試算表、簡報，支援讓多位使用者共同編輯、評論、分享檔案
- **Synology Drive** 為一款雲端檔案管理解決方案，支援遠端資料存取、同步、隨需還原、備份
- **Synology Chat** 透過多平台的一對一對話、群組對話、加密私人頻道來促進團隊溝通
- **Synology MailPlus**[9] 提供安全、可靠、私有的郵件伺服器
- **Synology Calendar** 提供行事曆分享及排程功能，協助團隊追蹤重要事項
- **Synology Hybrid Share** 結合可靠的本地儲存及高效率的雲端共用資料夾同步，讓您能夠無縫的跨區域同步並透過內網進行本地存取

全天候防護

Synology 的影像管理系統 (VMS) 解決方案可靠又符合直覺，能夠保護您的企業。Surveillance Station 結合智慧監控與堅實的管理功能，適用於各種部署情境。

彈性的虛擬化保護

DSM 提供豐富的工具來保護透過 iSCSI/FC、NFS 儲存的虛擬機器資料，或直接在 DS3622xs+ 上使用 Virtual Machine Manager 執行的虛擬機器。

私有影像監控解決方案

Synology Surveillance Station 讓 DS3622xs+ 可成為強大的 Network Video Recorder 解決方案，並支援多達 90 支網路攝影機。[10]

- **可支援超過 7,900 支攝影機**
- 支援 ONVIF 以排除供應商綁定
- 將錄影儲存在隱私無虞且免訂閱費的空間
- 可透過網頁瀏覽器、專用桌面用戶端、行動應用程式進行存取
- 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

虛擬化及通過認證的儲存系統

DS3622xs+ 可作為**虛擬機器儲存空間**，使用 **Virtual Machine Manager (VMM)** 代管自身的虛擬機器、執行 **Docker** 容器。

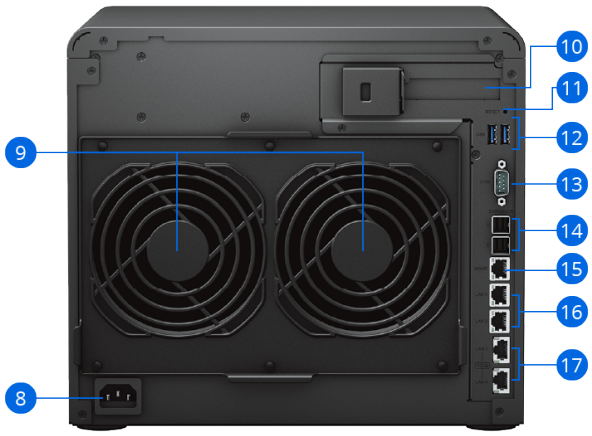
DSM 的**虛擬化解決方案**獲得 **VMware® vSphere™**、**Microsoft® Hyper-V®**、**Citrix® XenServer™**、**OpenStack** 虛擬化環境認證，可簡化配置及管理虛擬機器的流程。**Kubernetes CSI 外掛程式** 支援整合儲存空間管理。

- **Synology Virtual Machine Manager** 為代管 Hypervisor，可執行運行 Windows®、Linux®、虛擬化版本 DSM 的虛擬機器，其復原機制則讓您可以保護每台虛擬機器上的資料 [11]
- **Synology Storage Console** for VMware® / Windows® 平台讓您能夠直接從 Hypervisor 管理儲存空間。VMware® VAAI 與 Windows® ODX 整合，能協助分擔儲存作業，提升檔案傳輸速度。

硬體外觀

前方

後方



1	狀態指示燈	**2**	警訊指示燈	**3**	電源按鈕	**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**	電源埠
9	風扇	**10**	PCIe 擴充插槽	**11**	RESET 按鈕	**12**	USB 3.2 Gen 1 埠
13	Console 埠	**14**	擴充埠	**15**	管理埠	**16**	1GbE RJ-45 網路埠
17	10GbE RJ-45 網路埠						

產品規格

硬體規格

CPU	Intel® Xeon® D-1531 六核心 (12 執行緒) 2.2 GHz 處理器，超頻可達 2.7 GHz
硬體加密	AES-NI
記憶體	16 GB DDR4 ECC SODIMM 記憶體 (可擴充至 48 GB)
相容硬碟類型	• 12 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA HDD / SSD (包裝內不含硬碟) • 僅有列在相容性清單上的硬碟可用於建立儲存集區 [7]
熱插拔硬碟	有
外部連接埠	• 2 x USB 3.2 Gen 1 埠 • 2 x 擴充埠 (迷你 SAS HD)
尺寸規格	桌上型
大小 (高 x 寬 x 長)	270 x 300 x 340 mm
重量	9.8 kg
網路埠	• 1 x 1GbE RJ-45 (帶外管理及資料傳輸) • 2 x 1GbE RJ-45 (資料傳輸) • 2 x 10GbE RJ-45
網路喚醒 (Wake on LAN/WAN)	有 (僅 1GbE 埠可適用)
帶外管理	有 (僅一號 1GbE 埠可適用) • 開機 / 關機 / 重新啟動 • 存取系統控制台
PCIe 擴充插槽	• 1x8 寬度槽，Gen 3.0 x8 通道 • 支援網路介面卡 [3]、M.2 NVMe 轉接卡以設置 SSD 快取 [4]、光纖通道主機匯流排配接器 [3]、10GbE / M.2 NVMe 複合式轉接卡
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	50 Hz 到 60 Hz，單頻
作業溫度	0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)

儲存溫度	-20°C 到 60°C (-5°F 到 140°F)
相對濕度	5% 到 95% RH
最高作業高度	5,000 公尺 (16,400 英呎)

DSM 規格

網路通訊協定	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、光纖通道 [3]、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
檔案系統	• 內部：Btrfs、ext4 • 外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT
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	• 單一儲存空間大小上限：108TB / 200TB [12] • 系統快照數量上限：65,536 [13] • 內部儲存空間數量上限：256
SSD 快取 [4]	• 支援讀寫快取功能 • 支援 M.2 NVMe [4] 或 2.5 吋 SATA SSD
帶外 (OOB) 管理	開機、關機、強制關機、強制重新啟動、系統重置、檢視 DSM 日誌、監控 DSM 日誌、檢視 OOB 日誌
檔案分享功能	• 使用者帳號數量上限：16,000 • 使用者群組數量上限：512 • 共用資料夾數量上限：512 • SMB / NFS / AFP / FTP 共同連線數量上限：4,000 (擴充記憶體可達 10,000) [14]
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
虛擬化	VMware vSphere®、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、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 或較新版本、平板上的 Safari 13.0 或較新版本) 及 Chrome (Android™ 11.0 或較新版本)
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	
Cloud Sync	提供單 / 雙向同步資料的公有雲服務，提供者包含阿里雲對象儲存、Backblaze B2、百度雲、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google 雲端硬碟、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 相容儲存空間、騰訊雲對象存儲、WebDAV 伺服器、Yandex Disk
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 • 伺服器檔案數量上限：50,000,000 • 個人電腦用戶端共同連線數量上限：1,800
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
FTP Server	支援 TCP 連線頻寬控制、自訂被動 FTP 埠範圍、匿名 FTP、FTP 含 TLS / SSL 及 SFTP 通訊協定、透過支援 TFTP 及 PXE 以網路開機、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
Migration Assistant	將資料、系統設定、應用程式自一台 Synology NAS 無縫轉移至另一台 Synology NAS 以確保服務不中斷
Presto File Server [15]	可在 WAN 環境下透過專屬的 SITA 技術在 Synology NAS 和個人電腦之間進行高速的檔案傳輸
Universal Search	搜尋 NAS 上的檔案、中繼資料等，且與 Windows 搜尋及 macOS Spotlight 整合以方便找到檔案
SAN 儲存及虛擬化	
SAN Manager	• iSCSI Target 數量上限：256 • LUN 數量上限：512 • LUN Clone/Snapshot, Windows 卸載資料傳輸 (ODX)
Virtual Machine Manager	支援在 Synology NAS 上運行 Windows®、Linux®、以 Virtual DSM 為基礎的虛擬機器

資料保護及備份方案	
Active Backup for Business	一應俱全的備份解決方案，專為各種企業 IT 環境設計，讓 IT 管理員可以在集中式控制台遠端管理及保護電腦、伺服器、虛擬機器
Active Backup for Google Workspace	支援備份及還原 Google Workspace 我的雲端硬碟、小組雲端硬碟、Gmail、聯絡人、日曆
Active Backup for Microsoft 365	支援備份及還原 Microsoft 365 OneDrive for Business、Outlook、連絡人、行事曆
備份工具	• DSM 系統設定備份、macOS® Time Machine® 支援、Synology Drive Client 桌面應用程式 • 共用資料夾同步支援最多 32 個任務
Hyper Backup	支援本地備份、網路備份、備份資料至其他伺服器、公有雲 (包含 C2 Storage)
Snapshot Replication	• 共用資料夾快照數量上限：1,024 • 複寫數量上限：64
Synology High Availability	將兩台相同的 Synology NAS 組成 High Availability 叢集，縮短系統停機時間
生產力及協同合作	
協作工具	與提供即時通訊服務的 Synology Chat、線上編輯器 Synology Office、行事曆助理 Synology Calendar 共同協作 • Chat 使用者數量上限：4,000 • Office 使用者數量上限：2,900 • Calendar 支援 CalDAV 及行動裝置存取
Note Station	支援 Rich Text 檔案格式組織的筆記平台，搭配版本設定、加密、分享、媒體嵌入、附件等功能
Synology MailPlus	為 Synology MailPlus Server 設計的直覺式 Webmail 介面，可自訂郵件標籤、篩選器、使用者介面
Synology MailPlus Server [9]	安全、可靠、私有的郵件系統解決方案，具備 High Availability、負載平衡、安全性、過濾器等設計
多媒體	
Synology Photos	專業及業餘攝影師皆適用的高效相片管理解決方案，其自動化工具讓使用者可以分類、篩選、組織、分享內容，同時保護相片安全
其他套件	Video Station、Audio Station、iTunes® Server
網路監控	
Surveillance Station [10]	網路攝影機支援數量上限：90 (720p、H.264 環境下共 2,700 FPS)
管理	
Active Insight	透過集中化的雲端管理平台監控部署在各區域 Synology NAS 的狀態，藉此取得智能分析及健康狀態數據，並依據情況提供預防建議以解決問題
Antivirus Essential	提供完整系統掃描、排程掃描、自訂白名單、自動更新病毒定義
Central Management System	提供可管理、監控多台 Synology NAS 的單一介面
儲存空間分析器	顯示儲存空間及配額使用率、總計檔案大小、儲存空間使用率及根據過去使用率來預測趨勢、共用資料夾大小、大型檔案、最近更新檔案、最久未存取檔案
Synology Directory Server	提供高彈性、高成本效益的網域控制解決方案
VPN Server	• 連線數量上限：60 • 支援的 VPN 協定：PPTP、OpenVPN™、L2TP / IPSec
Web Station	支援架設多達 30 個網站、PHP / MariaDB®、第三方應用程式
其他套件	DNS Server、RADIUS Server、日誌中心
其他	
iOS / Android™ 應用程式	Synology Drive、Synology MailPlus、Synology Secure SignIn、Synology Chat、Synology LiveCam、Synology Photos、Synology Active Insight、DS audio、DS photo、DS video、DS cam、DS file、DS finder、DS note
其他套件	套件中心提供更多適用的第三方套件

環境與包裝

環境安全	符合 RoHS 標準
包裝內容物	• DS3622xs+主機 x 1 • 快速安裝指南 x 1 • 配件包 x 1 • AC 電源線 x 1 • RJ-45 網路線 x 2
選購配件 [16]	• DDR4 ECC SODIMM： D4ES02-8G / D4ES01-16G • 10GbE 網路介面卡： E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1 • 25GbE 網路介面卡： E25G21-F2 • M.2 SSD 與 10GbE 的複合式轉接卡：E10M20-T1 • M.2 SSD 轉接卡：M2D20 • 2.5 吋 SATA SSD：SAT5200 • 3.5 吋 SATA HDD：HAT5300 • 擴充裝置：DX1222 • MailPlus 授權 [9] • 監控裝置授權 [10] • Virtual DSM 授權 [11]
產品保固	5 年 [6]

注意：產品規格如有變更恕不另行通知，所有資訊以官方網站公告為準：**www.synology.com**。

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、設定而有所不同。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. 安裝相容的 PCIe FC 主機匯流排介面卡即可啟動支援光纖通道。請參閱**相容性清單**以查看最新的相容 HBA。
4. 可透過 M2D20 或 E10M20-T1 轉接卡安裝 Synology SNV3500 NVMe SSD，或使用相容的 2.5 吋 SATA SSD 來啟動 SSD 快取。所有配件皆需另外購買。
5. DS3622xs+ 可搭配兩台 Synology DX1222 擴充裝置 (需另外購買) 以支援最多 36 顆硬碟。
6. 保固期從購買收據上註明的購買日期開始。**了解更多**關於有限產品擔保的資訊。
7. 請參閱**相容性清單**以查看支援的硬碟。
8. 若要使用適用於 Hyper Backup 的 C2 儲存空間，需購買**年度或每月訂閱**方案。每個新註冊的裝置皆可享有 30 天免費試用期。
9. DS3622xs+ 包含五組 MailPlus 電子郵件帳號，可購買 Synology MailPlus 授權以增加電子郵件帳號。**延伸閱讀**
10. 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。**延伸閱讀**
11. 特定進階功能需使用 **Virtual Machine Manager 專業版**。包含一個 Virtual DSM 授權，若需更多 Virtual DSM 實例，需購買 **Virtual DSM 授權**。
12. 預載的記憶體容量可支援建立 108 TB 的儲存空間，您可以將記憶體升級至 32 GB 來建立 200 TB 的儲存空間。**了解更多**關於儲存空間大小上限的資訊。
13. SAN Replication、Virtual Machine Manager 所拍攝的快照皆包含在系統快照裡。套件可用性隨機種而異。
14. 最多可安裝 48 GB 記憶體，將最大同時連線數增加為 10,000。
15. Presto File Server 授權需於應用程式中另外購買。
16. 請參閱**相容性清單**以查看最新的選購配件。

SYNOLOGY INC.

© 2021, 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。

DS3622xs+-2021-CHT-REV002