

RackStation

RS3618xs



Synology RackStation RS3618xs+ 為大型企業用戶提供穩定且效能卓越的網路儲存連接解決方案，以及一應俱全的企業級應用程式。RS3618xs 能以最少的時間進行建置與維護，簡化資料管理方式、最佳化虛擬環境，並迅速擴充儲存容量。Synology RS3618xs 提供 5 年有限保固。

可擴充的高速儲存伺服器

Synology RS3618xs 是一台 2U 機身設計，具備 12 組硬碟槽的網路連接儲存解決方案。搭載四核心處理器和 8GB DDR4 記憶體 (可擴充至 64GB)，可滿足大型企業的需求。在啟動 10GbE Link Aggregation 的情況下，RS3618xs 可提供卓越的循序讀取效能，每秒超過 3,900 MB；在 RAID 5 配置下，iSCSI 隨機 IOPS 讀取次數¹ 可達到 143,000 次。加密資料讀取和寫入效能每秒分別超過 2,300 MB 和 1,177 MB¹。

RS3618xs 支援透過一台 Synology RX1217 或 RX1217RP² 擴充裝置，可擴充至多達 36 顆硬碟。您可以依照企業需求，輕鬆擴充儲存容量。

Btrfs：新一代的儲存效能

RS3618xs+ 導入 Btrfs 檔案系統，先進的儲存科技能滿足現代企業的各种管理需求：

- 進階快照技術可自訂備份排程，讓您為共用資料夾每隔 5 分鐘即拍攝一次快照，共可拍攝高達 1,024 個版本，且不會占用大量儲存空間及系統資源。
- 檔案或資料夾層級的資料還原讓使用者可以只還原特定的單一檔案或資料夾，既便利又省時。
- 彈性的共用資料夾 / 使用者空間配額系統提供完整的空間配額控制功能，以管理所有的使用者帳號及共用資料夾。
- 檔案自我修復功能：Btrfs 檔案系統能透過鏡像元數據自動偵測毀損檔案，並透過支援的 RAID 儲存空間 (包含 RAID 1、5、6、10、Synology RAID F1) 來還原毀損檔案。

特色

- 可靠的集中化大型企業儲存方案
- 四核心處理器，配備 AES-NI 及可擴充至 64GB 的 8GB DDR4 ECC SO-DIMM 記憶體
- 超高效能的循序讀取傳輸量 (每秒 3,900 MB) 及 iSCSI 隨機 IOPS 讀取 (每秒 143,500 次)¹，可另外選購安裝 10GbE / 40GbE 網路介面卡
- 可用 Synology RX1217 / RX1217RP² 擴充至 36 顆硬碟
- Synology Virtual Machine Manager 提供完整的虛擬化解決方案
- 透過 iSCSI / NFS 掛載，為 VMware、Windows Hyper-V、Citrix、OpenStack 等虛擬化解決方案提供動態的儲存方案
- 提供 Synology 5 年有限保固以及 Synology 更換服務 (SRS)³

功能完整的企業級應用程式

RS3618xs 的作業系統為創新的 Synology DiskStation Manager (DSM)，提供專門為大型企業設計的應用程式及功能。

- 透過 **Windows® AD** 及 **LDAP** 的支援，可輕鬆整合現有的企業目錄服務，無須重新建立使用者帳號。
- **Windows ACL** 功能提供精密的存取控制功能及有效率的權限設定方式，讓 RS3618xs 可以不著痕跡地融入目前的系統架構。
- 透過加密的 FTP 伺服器以及採用網頁介面的檔案瀏覽器 **Synology File Station**，存取網際網路檔案變得更加簡單好用。HTTPS、防火牆及 IP 自動封鎖等支援功能，可確保網際網路上的檔案分享受到高規格安全等級的保護。
- **應用程式權限**可管控個別帳戶、使用者群組或 IP 位址對應用程式及套件的存取。
- **MailPlus** 能讓您的企業建立安全、可靠且私有的郵件伺服器，同時讓員工使用現代化的郵件客戶端來收發信件。

毫不費力的虛擬化環境

Synology iSCSI 儲存方案完整支援主流虛擬化運用環境，並透過易用的管理介面提升工作效率。**VMware vSphere™ 6.5** 及 **VAAI** 的整合能卸載特定儲存作業，最佳化運算效能。**Windows 卸載資料傳輸 (ODX)** 大幅改善資料傳輸及移轉效率，而 **OpenStack Cinder** 則可將您的 Synology NAS 設定為區塊分段式的儲存組件。

Synology Virtual Machine Manager 可為您的 NAS 帶來無限的可能性。您可以建立並啟用多種不同的虛擬機器，包含 **Windows**、**Linux**、**Virtual DSM**，讓您能夠在沙盒環境中測試新版本軟體、隔絕客戶的虛擬機，降低硬體部屬和維護成本並提升 RS3618xs 的彈性。

Synology DiskStation Manager (DSM) 作業系統

Synology DiskStation Manager (DSM) 是專為 Synology NAS 量身打造的網頁介面作業系統。DSM 擁有符合直覺的多工處理使用者介面，類似一般簡易的電腦桌面操作方式，讓您能夠輕鬆地探索並管理您的 Synology NAS。

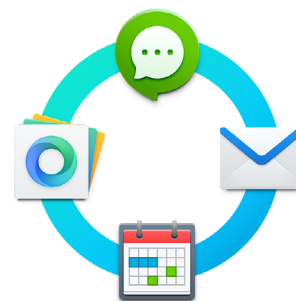
內建**套件中心**讓您能下載並安裝包羅萬象的套件來滿足您的特定需求，不論是檔案備份、虛擬化、生產力工具、安全性和公用程式等相關套件，一應俱全。

透過 DSM 內建和附加的功能，只要輕鬆點按滑鼠按鈕，即可全面又縝密地管理您的 RS3618xs，幫助您達到最大生產力並善用數位資產。



新一代檔案系統

先進的檔案系統專為解決企業儲存系統問題而設計。藉由資料鏡像、自我修復和快照複寫來保護資料的完整性。

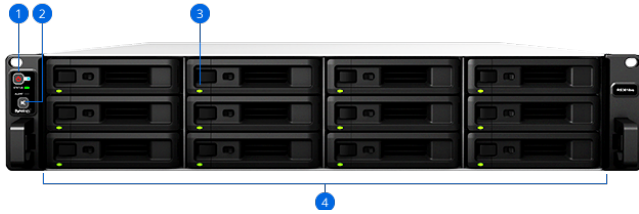


Synology Collaboration Suite

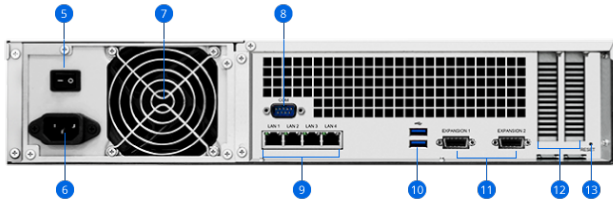
強大且安全的私有雲方案，提供企業協作與組織直覺化且有效率的管理選項。

硬體外觀

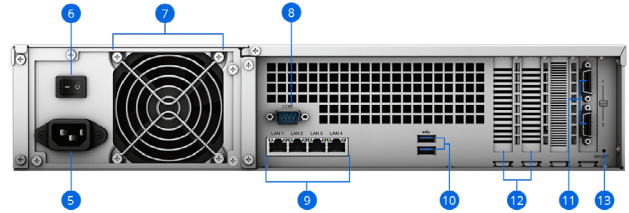
前方



後方 A⁶



後方 B⁶



1	電源按鈕及指示燈	2	停止嗶聲按鈕	3	硬碟托盤	4	硬碟狀態指示燈
5	PSU 開關	6	電源埠	7	PSU 風扇	8	Console 埠
9	1GbE RJ-45 網路埠	10	USB 3.0 埠	11	擴充埠	12	PCIe 擴充插槽
13	RESET 按鈕						

產品規格

硬體規格

CPU	Intel Xeon D-1521 四核心 2.4GHz 處理器，超頻最高達 2.7GHz
硬體加密引擎	有 (AES-NI)
記憶體	8GB DDR4 ECC UDIMM 記憶體 (可擴充至 64GB)
相容硬碟類型	12 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA SSD / HDD (包裝內不含硬碟)
外部連接埠	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0 埠• 2 x 擴充埠
大小 (高x寬x長)	<ul style="list-style-type: none">• 88 x 430.5 x 692 mm• 88 x 482 x 724 mm (含機殼托架)
重量	14.5 kg
網路	4 x 1GbE (RJ-45)
PCIe 3.0 插槽	2 x 8-lane x8 插槽 支援高效能網路介面卡
網路喚醒 (Wake on LAN / WAN)	是
定時開 / 關機	有
系統風扇	4 (80 x 80 x 32 mm)
AC 輸入電壓	100V 到 240V AC
電流頻率	50Hz ~ 60Hz · 單頻
作業溫度	5°C 到 35°C (40°F 到 95°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">• 內部：Btrfs、ext4• 外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT⁴
支援 RAID 類型	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、RAID F1

儲存空間管理	<ul style="list-style-type: none"> • 內部儲存空間數量上限：1,024 • iSCSI Target 數量上限：64 • iSCSI LUN 數量上限：512 • 支援 iSCSI LUN 複製 / 快照
SSD 快取	支援 SSD 讀寫快取功能
檔案分享功能	<ul style="list-style-type: none"> • 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：2,000
權限	Windows 存取控制清單 (ACL)、應用程式權限
目錄服務	Windows® AD 網域整合：網域使用者可經由 SMB / NFS / AFP / FTP / File Station 登入、LDAP 整合
虛擬化	VMware vSphere® 6.5、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®
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)
支援的用戶端	Windows 7 或 10、Mac OS X® 10.11 或以上版本
支援的瀏覽器	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 10 或以上版本、Safari® 10 或以上版本、Safari (iOS® 10 或以上版本)、Chrome (Android™ 6.0 或以上版本)
介面語言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

附加套件及應用程式

File Station	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	TCP 連線頻寬控制、自訂被動 FTP 埠範圍、匿名 FTP、FTP SSL / TLS 及 SFTP 通訊協定、支援 TFTP 及 PXE 以透過網路開機、傳輸日誌
Universal Search	提供全域搜尋功能，協助您深入搜尋各種應用程式及檔案
Hyper Backup	支援本地備份、網路備份、備份資料至公有雲
Active Backup for Server	為 Windows 及 Linux 伺服器提供集中式資料備份，無需執行客戶端安裝
備份工具	DSM 系統設定備份、macOS Time Machine 支援、Cloud Station Backup 共用資料夾同步 - 任務數上限：16
Cloud Station 系列	您可以在 Windows、Mac、Linux、Android、iOS 裝置上安裝用戶端軟體，同步多平台資料，並保留多達 32 個歷史檔案版本 同時上傳檔案數量上限：2,000
Cloud Sync	單 / 雙向同步資料的公有雲服務提供者包含 Amazon Drive、Amazon S3 相容介面的儲存服務、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、WebDAV servers、Yandex Disk
Surveillance Station	網路攝影機支援數量上限：75 (720p、H.264 環境下共 2,250 FPS) (包含兩個免費的攝影機授權。若要新增更多攝影機，需另外購買授權)
Virtual Machine Manager	在您的 Synology NAS 上部署並運行包含 Windows、Linux、Virtual DSM 的各式虛擬機器
High Availability Manager	將兩台相同的 Synology NAS 組成 High Availability 叢集，縮短系統停機時間
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • 複寫數量上限：64 • 共用資料夾快照數量上限：1,024 • 系統快照數量上限：65,536
Directory Server for Windows	高彈性、高成本效益的網域控制解決方案
CMS	提供可管理、監控多台 Synology NAS 的單一介面
VPN Server	連線數量上限：30；支援 VPN 協定：PPTP、OpenVPN™、L2TP / IPSec
MailPlus Server	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、過濾等設計 (包含 5 個免費的使用者帳戶授權。若要啟動更多使用者帳號，需另外購買授權)
MailPlus	為 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
協作工具	<ul style="list-style-type: none"> • Chat 使用者同時連線數量上限：500 • Office 使用者數量上限：1,600、同時編輯使用者數量上限：100 • Calendar：支援 CalDAV 及行動裝置存取
Note Station	採用 Rich Text 檔案格式組織，搭配版本設定、加密、分享、媒體嵌入、附件等功能
儲存空間分析器	儲存空間及配額使用率、檔案大小總計、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、最大檔案 / 最常更新 / 最少更新之檔案
安全諮詢中心	偵測 / 移除惡意軟體、進行使用者帳號 / 密碼、網路、系統相關安全性掃描
Antivirus Essential	完整系統掃描、排程掃描、自訂白名單、自動更新病毒定義
Download Station	支援的下載協定：支援的下載協定：BT、HTTP、FTP、NZB、eMule、Thunder、FlashGet、QQDL 同時下載任務數量上限：80
Web Station	虛擬主機 (支援架設多達 30 個網站)、PHP / MariaDB®、支援第三方應用程式
其他套件	Video Station、Photo Station、Audio Station、DNS Server、RADIUS Server、iTunes® Server、日誌中心及第三方設計的套件皆可於套件中心取得

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">• RS3618xs 主機 x 1• 快速安裝指南 x 1• 配件包 x 1• 電源線 x 1
選購配件	<ul style="list-style-type: none">• 8GB / 16GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-8G / RAMEC2133DDR4-16G)• Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps 乙太網路卡• 擴充裝置 RX1217 / RX1217RP• RKS1317 滑動式機架套件• VisualStation VS360HD、VS960HD• 監控裝置授權• MailPlus 授權• Virtual DSM 授權
產品保固	5 年 ⁵

*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. 效能數值可能因使用環境、使用率、設定而異。
2. RS3618xs 可搭配一台 Synology 擴充裝置 RX1217 / RX1217RP (需分別選購)。
3. Synology 更換服務 (SRS) 僅限特定國家。如需更多 SRS 的相關資訊，請參閱 srs.synology.com。
4. exFAT Access 需於套件中心另外購買。
5. 保固期從購買收據上註明的購買日期開始。若要了解更多資訊，請參訪 <http://www.synology.com>。
6. 請參閱 [產品變更通知](#) 以取得更多資訊。

SYNOLOGY INC.

© 2022, 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。

RS3618xs-2022-CHT-REV005