Datasheet

RackStation

RS3618xs

Last updated: May 29,2025

RackStation

RS3618xs

以企業級資料保護加速商業工作負載

Synology RackStation RS3618xs 是一款可靠且高效能的網路儲存解決方案，適用於大型企業的高需求商業應用。RS3618xs 簡化資料管理，優化虛擬化環境，並以最少的設定和維護時間快速擴充儲存容量。Synology RS3618xs 享有 Synology 的 5 年有限保固。

- 可靠的集中式儲存解決方案，適用於大型企業
- 具備 AES-NI 的四核心 CPU 和 8GB（可擴充至 64GB）DDR4 ECC UDIMM
- 超高效能，超過 4,700 MB/s 的連續讀取速度和 229,000 iSCSI 隨機讀取 IOPS[1]，可選配 10GbE/40GbE 網路介面卡
- 可擴充至 36 顆硬碟，搭配 Synology RX1217RP/RX1217 擴充裝置[2]
- 完整的虛擬化解決方案，搭配 Synology Virtual Machine Manager
- 動態 iSCSI/NFS 儲存，適用於 VMware、Windows Hyper-V、Citrix 和 OpenStack
- 享有 Synology 的 5 年有限保固[3]

全面的商務應用程式

由創新的 Synology DiskStation Manager (DSM) 提供支援，RS3618xs 完整配備專為大型企業設計的應用程式和功能：

- **Windows® AD** 和 **LDAP** 支援允許輕鬆整合現有的企業目錄服務，而無需重新建立使用者帳號。
- **Windows ACL** 支援提供細緻的存取控制和高效的權限設定，使 RS3618xs 能夠無縫融入現有基礎架構。
- 透過加密的 FTP 伺服器和網頁式檔案瀏覽器 Synology **File Station**，簡化了網際網路檔案存取。HTTPS、防火牆和 IP 自動封鎖支援確保網際網路上的檔案共享受到高級別的安全保護。
- **應用程式權限** 根據每個個別帳號、使用者群組或 IP 位址控制對應用程式和套件的存取。
- **MailPlus** 讓您的企業能夠設置安全、可靠且私密的郵件伺服器，同時為您的員工提供現代化的郵件客戶端以接收和發送郵件。

輕鬆的虛擬化環境

Synology iSCSI 儲存完全支援大多數虛擬化解決方案，透過 einfache 管理介面提升工作效率。**VMware vSphere™ 6.5** 和 **VAAI** 整合有助於卸載儲存操作並優化運算效率。**Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** 加速資料傳輸和遷移速度，而 **OpenStack Cinder** 支援將您的 Synology NAS 轉變為區塊式儲存元件。

Synology 的 **Virtual Machine Manager** 為您的 NAS 增添無限的功能。設置並運行各種虛擬機器，包括 **Windows**、**Linux** 和 **Virtual DSM**，以便您可以在沙箱環境中測試新軟體版本，隔離客戶的機器，並透過降低硬體部署和維護成本來提高 RS3618xs 的靈活性。

運行於 Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) 是一款專為每台 Synology NAS 量身打造的網路介面作業系統。DSM 具備直觀的多工使用者介面，提供簡單的桌面式體驗，以減少探索和管理 Synology NAS 的努力。

內建的 **套件中心** 允許您下載和安裝專為您的獨特需求設計的各種套件，涵蓋檔案備份、虛擬化、生產力、安全防護和工具。

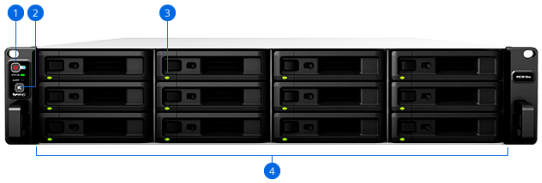
透過所有內建和附加功能，DSM 提供對 RS3618xs 的全面和細緻控制，幫助您最大化生產力並充分利用您的數位資產。所有這些只需幾下點擊即可完成。

注意事項：

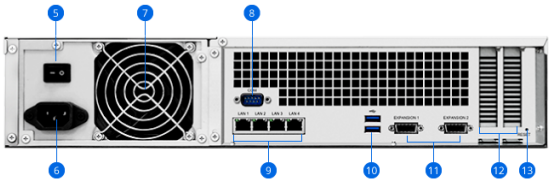
1. 效能數據可能會因環境、使用情況和配置而有所不同。
2. RS3618xs 支援兩台 Synology RX1217RP/RX1217 擴充裝置，需另行購買。
3. 保固期自購買收據上所述的購買日期開始。

硬體總覽

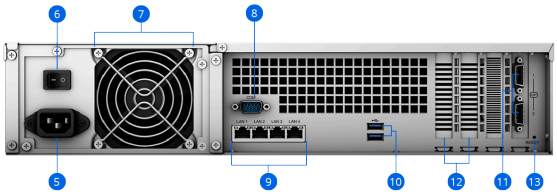
前面



後面 A[1]



後面 B[1]



編號	名稱	編號	名稱
1.	電源按鈕和指示燈	8.	控制台連接埠
2.	關閉嗶聲按鈕	9.	1GbE RJ-45 連接埠
3.	硬碟狀態指示燈	10.	USB 3.2 Gen 1 連接埠
4.	硬碟托架	11.	擴充連接埠
5.	電源連接埠	12.	PCIe 擴充插槽
6.	電源供應器開關	13.	重置按鈕
7.	電源供應器風扇		

注意事項：

1. 請參閱產品變更通知以獲取更多資訊。

技術規格

硬體

CPU

CPU 型號	Intel Xeon D-1521
CPU 數量	1
CPU 核心數	4
CPU 架構	64 位元
CPU 頻率	2.4 (基礎) / 2.7 (加速) GHz
硬體加密引擎	是

記憶體

系統記憶體	8 GB DDR4 ECC UDIMM
預先安裝的記憶體模組	8 GB (8 GB x 1)
記憶體插槽總數	4
最大記憶體容量	64 GB (16 GB x 4)
注意事項	請選擇 Synology 記憶體模組以確保最佳相容性和可靠性。如果使用非 Synology 記憶體模組進行記憶體擴充，Synology 將不提供完整的產品保固或技術支援。

儲存

硬碟插槽	12
最大硬碟插槽數 (含擴充裝置)	36 (RX1217 × 2)
硬碟類型	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
熱插拔硬碟	是

外部連接埠

RJ-45 1GbE 網路連接埠	4
USB 3.2 Gen 1 連接埠	2

擴充連接埠	2

PCIe

PCIe 擴充	2 x Gen3 ×8 插槽 (x8 連接)

外觀

外型尺寸 (RU)	2U
尺寸 (高 x 寬 x 深)	88 mm x 482 mm x 724 mm
重量	14.5 kg
機架安裝支援	4 柱 19" 機架 (Synology 軌道套件 - RKS-02)
注意事項	軌道套件需另行購買

其他

系統風扇	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 個
AC 輸入電壓	100V 至 240V AC
電源頻率	50/60 Hz，單相

溫度

操作溫度	5°C 至 35°C (40°F 至 95°F)
儲存溫度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
相對濕度	5% 至 95% RH
最大操作高度	5,000 m

一般 DSM 規格

儲存管理

最大單一儲存空間大小	• 1 PB (需要 64 GB 記憶體，僅適用於 RAID 6 群組) • 200 TB (需要 32 GB 記憶體) • 108 TB
最大內部儲存空間數量	128
SSD 讀寫快取 (決定快取大小)	是

支援的 RAID 類型	RAID F1、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
注意事項	• 儲存空間超過 108 TB 需要 32 GB 或更多的記憶體。 • 實際的最大儲存集區和儲存空間大小取決於使用的硬碟大小、可用的硬碟插槽數量以及 RAID 配置。 • 每個儲存空間的可用容量將低於最大儲存空間大小，並取決於檔案系統和儲存的系統中繼資料量。 • 啟用 Peta Volume 時，需要驗證的服務和套件。請參閱本文以獲取更多限制資訊。

檔案系統

內部硬碟	Btrfs、ext4
外部硬碟	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 (基於 FSCT) 含 RAM 擴充	500
Windows 存取控制清單 (ACL) 整合	是
NFS Kerberos 認證	是

帳戶與共用資料夾

最大本地使用者帳戶數	2,048
最大本地群組數	512
最大共用資料夾數	512
最大共用資料夾同步任務數	12

虛擬化

VMware ESXi 6.5 和 VAAI	是
Citrix Ready	是
OpenStack	是

安全性

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

一般規格

支援的通訊協定	SMB1 (CIFS)、SMB2、SMB3、NFSv3、NFSv4、NFSv4.1、NFS Kerberized sessions、iSCSI、Fibre Channel、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
備註	如需支援的瀏覽器版本的最新清單，請查看 DSM 技術規格。

套件與應用程式

Synology Drive

同步檔案於 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS。內建的跨平台入口網站允許隨時隨地存取資料

最大使用者數量	900
最大託管檔案數量	15,000,000 (適用於由 Synology Drive 索引或託管的檔案。若要透過其他標準協定存取檔案，請參閱上方的檔案服務部分)

File Station

提供虛擬磁碟、遠端資料夾、Windows® ACL 編輯器、壓縮/解壓縮檔案、特定使用者/群組的頻寬控制、建立分享連結及傳輸日誌

Hybrid Share

透過將共用資料保存在 Synology C2 Storage 上並根據需求串流檔案至全球的 Synology NAS，有效地跨站點同步檔案。經常請求的檔案會在每個站點快取，以便低延遲存取。C2 Storage 用於 Hyper Backup 和 Hybrid Share 需要購買年度或每月訂閱。每個新註冊的裝置均可享有免費試用。

SAN Manager

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

Virtual Machine Manager

建議的虛擬機器實例	8 (了解更多)

建議的 Virtual DSM 數量 (需要授權)	8 (包含 1 個免費授權)

Hyper Backup

支援本地備份、網路備份及資料備份至其他伺服器和公有雲，包括 C2 Storage

Snapshot Replication

每個共用資料夾的最大快照數	256
系統快照的最大數量	4,096

Synology High Availability

透過將兩台相同的 NAS 組合成高可用叢集來減少服務停機時間

Synology Chat

最大使用者數量	500

Synology Office

最大使用者數量	900

Synology MailPlus / MailPlus Server

提供安全、可靠且私密的郵件解決方案，具備高可用性、負載平衡、安全性及過濾選項

免費電子郵件帳號	5 (額外帳號需購買授權)
最大使用者數量	1,100

Surveillance Station

預設授權	2 (額外攝影機需購買授權)
建議的最大 IP 攝影機數量及總 FPS (H.264)	• 1080p：75 通道，2100 FPS • 3M：75 通道，1500 FPS • 5M：75 通道，900 FPS • 4K：55 通道，550 FPS
建議的最大 IP 攝影機數量及總 FPS (H.265)	• 1080p：75 通道，2250 FPS • 3M：75 通道，2250 FPS • 5M：75 通道，1500 FPS • 4K：75 通道，900 FPS

Central Management System

提供單一介面來管理和監控多台 Synology NAS

VPN Server

最大連線數	12

其他套件

套件中心提供其他第三方套件

環境與包裝

環境安全

符合 RoHS

包裝內容

- 主機 X 1
- 配件包 X 1
- AC 電源線 X 1
- 快速安裝指南 X 1

選購配件

- DDR4 ECC UDIMM：D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G
- 擴充裝置：RX1217/RX1217RP
- 企業級 3.5" SATA HDD：HAT5300 系列
- 企業級 2.5" SATA SSD：SAT5200 系列
- M.2 SSD & 10GbE 組合介面卡：E10M20-T1
- M.2 SSD 介面卡：M2D20/M2D18
- 25GbE 網路介面卡：E25G30-F2
- 10GbE 網路介面卡：E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1
- 滑動式導軌套件：RKS-02

備註	所有記憶體模組將以 CPU 製造商指定的最大頻率運行。

保固	
5 年	
備註	保固期自購買收據上所述的購買日期開始。(了解更多)

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.