



RackStation

RS3621RPxs



企業級資料保護，提升商業工作效率

Synology RackStation RS3621RPxs 為一款 2U 機身設計，配備備援式電源且功能強大的 12 顆硬碟槽儲存解決方案。搭載 6 核心處理器，提供高速的資料傳輸及穩固的資料保護，是專為處理現代企業環境的繁重工作負載而設計。DiskStation Manager (DSM) 提供全方位的軟體解決方案，包含檔案管理、資料保護、監控、協作、虛擬化等服務。

特色

- 高效能
隨機讀取高達 189,098 IOPS；循序讀取效能可達 4,718 MB/s¹
- 強大運算能力
搭載 6 核心 Intel® 處理器，支援執行多個密集運算服務
- 可擴充性
配備雙 PCIe 擴充插槽，可加裝 M.2 NVMe 快取轉接卡及高頻寬網卡²
- 備援電源
兩個備援電源供應器以確保商業服務不中斷
- 依需求擴充容量
搭配兩台 RX1217(RP)³ 可擴充至 36 顆硬碟槽
- 產品保固
提供 5 年有限保固⁴

專為處理密集工作負載打造

Synology RackStation RS3621RPxs 其卓越的效能、彈性及可擴充性的設計能夠符合企業的各项需求。

- 4K 隨機讀取可達 **189,098 IOPS**；循序讀取效能可達 **4,718 MB/s**，滿足高負載環境所需¹
- 具備 12 顆硬碟槽，支援 2.5 吋及 3.5 吋 SATA HDD / SSD 硬碟⁵，另可搭配 Synology RX1217(RP) 擴充裝置³以擴充至總計共 36 顆硬碟



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

RS3621RPxs 搭載集中式資料管理作業系統 **Synology DSM**，並以 **Btrfs** 檔案系統為基礎，透過先進資料保護技術確保儲存在其中的資料安全無虞。

- 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能夠僅還原特定檔案或資料夾
- 彈性的空間配額系統讓管理員可以透過限制共用資料夾空間，便於管理可用的儲存空間
- 檔案自我修復使用鏡像元數據自動偵測損毀檔案，並透過 RAID 配置來還原受損資料
- 在線壓縮可在資料寫入硬碟前先行壓縮，以減少寫入硬碟指令並最佳化儲存空間使用率



彈性的虛擬化

無論是透過 iSCSI、NFS 提供虛擬化儲存空間，或直接在 RS3621RPxs 上使用 Virtual Machine Manager 執行虛擬機器，Synology DSM 皆提供豐富的工具來保護您的虛擬機器。

獲認證的虛擬化解決方案

DSM 簡化虛擬機器 (VM) 儲存空間的配置及管理流程，並獲得 VMware®、vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack 認證，可透過 iSCSI 或 NFS 與您使用的虛擬化平台整合。此外，您可以在 VMware 或 Windows 平台上安裝 Synology Storage Console，方便在 Hypervisor 進行管理及使用更多功能。

Synology Virtual Machine Manager (VMM) 為一款代管 Hypervisor，適用於運行 Windows®、Linux®、虛擬化版本 DSM 的虛擬機器，其復原機制讓您可以保護每台虛擬機器上的資料。

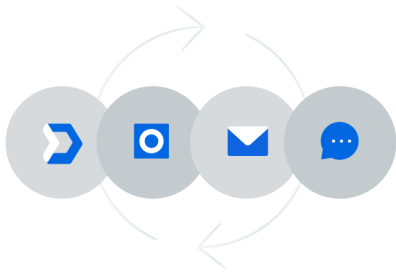
適合 IT 基礎架構的備份解決方案

Synology Active Backup 系列套件 是無須購買授權的備份解決方案，專用於保護 Windows 電腦及伺服器、虛擬機器、檔案伺服器、雲端儲存空間。

Active Backup for Business (ABB) 集合實體與虛擬環境的備份任務，能快速還原檔案、整台實體裝置、虛擬機器。

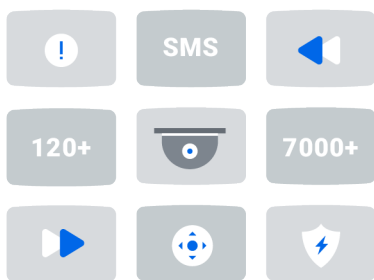
Active Backup for Google Workspace 可以備份 Google Workspace 的資料，包含 Gmail、聯絡人、日曆、雲端硬碟。

Active Backup for Microsoft 365 讓企業可以備份 Microsoft 365 的資料，包含商務用 OneDrive、SharePoint Online、郵件、聯絡人、行事曆。



Synology Collaboration Suite

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。



每分每秒守護您

Surveillance Station 結合智慧監控與堅實的管理功能，可適用於各種部署情境。

本地協作

Synology 協作工具為一款私有的 SaaS，可用於分享檔案、同時編輯文件、收發電子郵件、即時通訊等。透過私有雲架構以保障資料擁有權，同時提供多重保護以確保跨平台存取的安全性。

Synology Drive 提供檔案存取、同步、隨需還原、備份資料功能。

Synology MailPlus⁷ 為一款安全、可靠的私有郵件伺服器。

Synology Chat 透過跨平台的即時通訊促進團隊溝通合作。

Synology Calendar 透過方便的行事曆分享及排程，協助團隊追蹤重要事項。

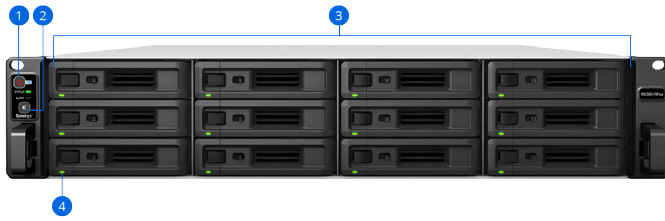
私有影像監控

透過 **Synology Surveillance Station** 讓 RS3621RPxs 可成為強大的 Network Video Recorder 解決方案，並支援多達 75 支網路攝影機⁸。

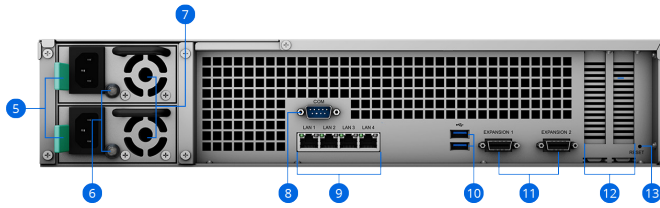
- 支援超過 7,900 款**攝影機型號**
- 支援 ONVIF 以排除供應商綁定
- 將錄影儲存在隱私無虞且無須訂閱費的本地空間
- 支援透過網頁瀏覽器、專用桌面用戶端、行動應用程式進行存取
- 可設定當事件發生時觸發特定操作
- 支援電子郵件、簡訊、推播通知系統

硬體外觀

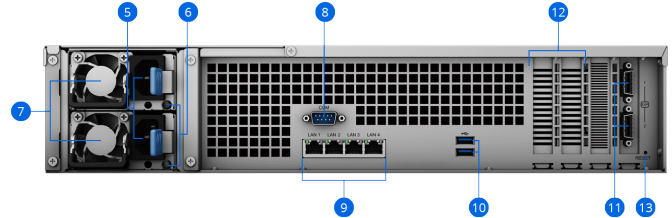
前方



後方 A¹⁶



後方 B¹⁷



| | | | |
|------------------|--------------------|----------|--------------|
| 1 電源按鈕及指示燈 | 2 關閉警示按鈕 | 3 硬碟托盤 | 4 硬碟狀態指示燈 |
| 5 電源埠 | 6 PSU 指示燈 & 關閉警示按鈕 | 7 PSU 風扇 | 8 Console 埠 |
| 9 1GbE RJ-45 網路埠 | 10 USB 3.2 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-1531 6 核心處理器 (12 執行緒) 2.2 GHz · 超頻可達 2.7 GHz |
| 硬體加密引擎 | 有 (AES-NI) |
| 記憶體 | 8 GB DDR4 ECC UDIMM 記憶體 (可擴充至 64 GB) |
| 相容硬碟類型 | <ul style="list-style-type: none">12 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA HDD / SSD (包裝內不含硬碟)強烈建議您僅安裝列於您裝置的相容性清單上的硬碟。若使用未經驗證的硬碟，儲存集區及儲存空間建立可能會失敗。Synology 無法為使用不支援組件的裝置提供技術支援服務。 |
| 熱插拔硬碟 | 有 |
| 外部連接埠 | <ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.2 Gen 1 埠2 x 擴充埠 (Infiniband) |
| 尺寸規格 | 2U 機架 |
| 大小 (高x寬x長) | 88 x 482 x 724 mm (含機殼托架) |
| 重量 | 14.5 kg |
| 網路埠 | 4 x 1GbE RJ-45 |
| 網路喚醒 (Wake on LAN / WAN) | 有 |
| PCIe 3.0 插槽 | <ul style="list-style-type: none">2 x 8-lane x 8 插槽支援 10GbE / 25GbE 網路介面卡² 及 M.2 NVMe SSD 轉接卡以設置 SSD 快取⁹ |
| 定時開 / 關機 | 有 |
| 系統風扇 | 4 x (80 x 80 x 32 mm) |
| AC 輸入電壓 | 100 V 到 240 V AC |
| 電流頻率 | 50Hz ~ 60 Hz · 單頻 |
| 作業溫度 | 0°C 到 35°C (32°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、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT¹⁰ |
| 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"> 單一儲存空間大小上限：108 / 200 TB¹¹ 系統快照數量上限：65,536¹² 內部儲存空間數量上限：128 |
| SSD 快取 | <ul style="list-style-type: none"> 支援讀寫快取功能 支援 2.5 吋 SATA SSD 支援 M.2 NVMe SSD⁹ |
| 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：2,000¹³ |
| 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® |
| 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) |
| 支援用戶端 | Windows® 7 或以上版本、macOS® 10.12 或以上版本 |
| 支援的瀏覽器 | Chrome®、Firefox®、Edge®、Internet Explorer® 10 或以上版本、Safari® 10 或以上版本、平板上的 Safari (iOS 10 或以上版本) 及 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, 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 | <p>同步 Windows®、macOS®、Linux®、Android™、iOS 之間的檔案。內建跨平台入口讓您能夠隨時隨地存取資料。</p> <ul style="list-style-type: none"> 伺服器檔案數量上限：3,000,000 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。 |
| Presto File Server ¹⁴ | 可在 WAN 的環境下透過專屬的 SITA 技術在 Synology NAS 和個人電腦之間進行高速的檔案傳輸。 |
| 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、Amazon S3 相容介面的儲存服務、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、騰訊雲對象儲存、WebDAV servers、Yandex Disk。 |
| Universal Search | 可全域搜尋各種應用程式及檔案。 |
| iSCSI 儲存及虛擬化 | |
| iSCSI Manager | <ul style="list-style-type: none"> iSCSI Target 數量上限：256 iSCSI LUN 數量上限：512 支援 iSCSI LUN 複製 / 快照 |
| Virtual Machine Manager | 在 Synology NAS 上部署並運行各式虛擬機器，包含 Windows®、Linux®、Virtual DSM。 |
| 資料保護及備份方案 | |
| Hyper Backup | 支援本地備份、網路備份、備份資料至公有雲。 |
| 備份工具 | <ul style="list-style-type: none"> DSM 系統設定備份、支援 macOS® Time Machine®、Synology Drive Client 桌面應用程式 共用資料夾同步支援最多 32 個任務 |

| | |
|---|--|
| Snapshot Replication | <ul style="list-style-type: none"> • 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 組成高可用叢集，縮短系統停機時間。 |
| 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、郵件、聯絡人、行事曆。 |
| 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並保護電腦、伺服器、虛擬機器。 |
| 生產力及協同合作 | |
| 協作工具 | <p>使用者可透過 Synology Chat 即時通訊服務、Synology Office 線上編輯器、Synology Calendar 行事曆助理共同協作。</p> <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：3,000 • 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 Server | 安全、可靠、私有的郵件系統解決方案，具備 High Availability、負載平衡、安全性、過濾等設計 ⁷ 。 |
| 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。 |
| 多媒體 | |
| Moments | 功能豐富的相片管理應用程式，支援依人臉及主題辨識建立 AI 相簿、編輯和分享相片、偵測相似相片以管理重複檔案、自動編輯功能如自動校色、角度校正、自動精選相片等。支援 iOS 及 Android™ 裝置的行動應用程式。 |
| 其他套件 | Video Station、Photo Station、Audio Station、iTunes® Server |
| 網路監控 | |
| Surveillance Station | 網路攝影機支援數量上限：75 (720p、H.264 環境下共 2,250 FPS) ⁸ |
| 多合一伺服器 | |
| Synology Directory Server | 提供高彈性、高成本效益的網域控制解決方案。 |
| Central Management System | 提供可管理、監控多台 Synology NAS 的單一介面。 |
| VPN Server | <ul style="list-style-type: none"> • 連線數量上限：40 • 支援的 VPN 協定：PPTP、OpenVPN™、L2TP / IPSec |
| Mail Server | <ul style="list-style-type: none"> • 支援的郵件伺服器協定：POP3、SMTP、IMAP • 支援 LDAP / AD 帳號 |
| Mail Station | Mail Server 的 Webmail 介面，可從多個 POP3 信箱及 SMTP 伺服器接收郵件。 |
| 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 | |
| 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。 |
| 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。 |
| iOS / Android™ 應用程式 | Synology Drive、Synology MailPlus、Synology Chat、Synology LiveCam、Moments、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 | <ul style="list-style-type: none">RS3621RPxs 主機 x 1快速安裝指南 x 1配件包 x 1AC 電源線 x 2 |
| 選購配件 ¹⁵ | <ul style="list-style-type: none">DDR4 ECC UDIMM：D4EC-2666-16G / D4EC-2666-8GRKS1317 機架套件10GbE 網路介面卡：E10G18-T2 / E10G18-T1 / E10G17-F2 / E10G17-F2 / E10G21-F225GbE 網路介面卡：E25G21-F2M.2 SSD 與 10GbE 的複合式轉接卡：E10M20-T1M.2 SSD 轉接卡：M2D20M.2 NVMe SSD：SNV3500⁹2.5 吋 SATA SSD：SAT52003.5 吋 SATA HDD：HAT5300擴充裝置：RX1217(RP)VisualStation 裝置：VS960HD、VS360HDVirtual DSM 授權⁶MailPlus 授權⁷監控裝置授權⁸ |
| 產品保固 | 5 年 ⁴ |

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。

- 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[相容性清單](#)以查看最新的相容網路介面卡。
- RS3621RPxs 可搭配兩台 Synology [RX1217\(RP\)](#) 擴充裝置 (需另外購買)，支援最多 36 顆硬碟。
- 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。
- 請參閱[相容性清單](#)以查看支援的硬碟。
- 特定進階功能需使用 [Virtual Machine Manager 專業版](#)。包含一個 [Virtual DSM 授權](#)，若要執行更多實例，需額外購買授權。
- 包含五個 MailPlus 授權，若要啟用更多使用者帳號，需額外購買授權。[了解更多](#)授權資訊。
- 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](#)。
- 可使用 Synology SAT5200 2.5 吋 SSD 啟用 SSD 快取，也可透過 M2D20 或 E10M20-T1 轉接卡安裝 Synology SNV3500 NVMe SSD (需另外購買)，即可在不占用任何硬碟槽的情況下啟用 SSD 快取。
- exFAT Access 需於 DSM 套件中心另外購買。
- 支援將記憶體升級至 32 GB 以上以建立多個 200 TB (或小於 200 TB) 的儲存空間。[了解更多](#)關於儲存空間大小上限的資訊。
- iSCSI Manager、Snapshot 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。
- 最多可安裝 64 GB 記憶體，將最大同時連線數增加為 10,000。
- Presto File Server 授權需於應用程式中另外購買。
- 請參閱[相容性清單](#)以查看最新的選購配件。
- 產品序號第 5 到第 7 碼為 SYR 的機種。請參閱[產品變更通知](#)以取得更多資訊。
- 產品序號第 5 到第 7 碼為 UTR 的機種。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。

RS3621RPxs-2022-CHT-REV007