



FlashStation

FS3600



經濟實惠的全快閃解決方案，提升企業能力

FS3600 為一款 24 槽全快閃 NAS，讓企業可在極具競爭力的整體擁有成本下，提升對 I/O 極度敏感的應用程式效能，例如：資料庫、虛擬化應用、線上交易處理 (Online Transaction Processing, OLTP)。FS3600 搭載 Synology 獲獎無數的 DiskStation Manager (DSM) 作業系統，可透過直覺且高效率的使用者介面簡化管理作業。此外，整合多款資料保護功能，可協助維持服務的高可用性。

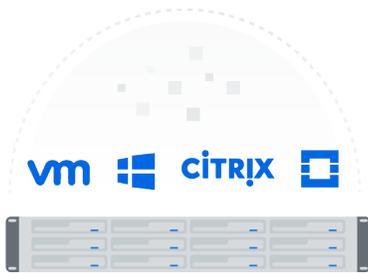
特色

- 高效能
iSCSI 4K 隨機寫入超過 195,000 IOPS¹
- 簡化系統管理作業
透過直覺化的使用者介面輕鬆地進行部署
- 擴充容量毫不費力
可視需求彈性地擴充至 72 顆 SSD²
- 虛擬化不受限
無須額外費用即可與虛擬化平台整合
- 輕鬆地保護及還原資料
透過 Snapshot Replication 保護重要的資料並降低復原時間目標 (Recovery Time Objective, RTO)
- 提升企業生產力
建立內部部署、多位使用者協作的環境，並可縝密地進行管理

高速、可擴充且經濟實惠

FS3600 為一款全快閃 NAS 解決方案，**iSCSI 4K 隨機寫入超過 195,000 IOPS¹**，可在 I/O 運算密集的環境中 (例如：資料庫、虛擬化應用、OLTP 應用程式) 快速的回應，適合追求高速基礎架構的企業。FS3600 內建 **10GbE 網路埠**，可在極具競爭力的整體擁有成本下，輕易地與企業既有的區域網路環境整合。

FS3600 搭載獲獎無數的 **Synology DiskStation Manager (DSM)**，為一款網頁介面的作業系統，提供直覺且圖像化的使用者介面，讓 IT 管理員能夠輕鬆而有效率地管理並監控系統資源。FS3600 支援搭配 Synology 擴充裝置 **FX2421 / RX1217sas²**，可輕易地擴充儲存容量，無需移除既有的資料或安裝額外的管理軟體。



與既有 SAN 儲存系統整合

Synology 系統能整合您的虛擬化平台，取代陳舊的 SAN 儲存系統，輕鬆融入公司既有系統架構。

專為 SAN 儲存需求打造

Synology FS3600 提供獲完整認證的虛擬化解決方案，支援 **VMware® vSphere™**、**Microsoft® Hyper-V®**、**Citrix® XenServer™**、**OpenStack® Cinder**，可使用 **iSCSI** 及 **NFS** 通訊協定並與 **VMware VAAI** 及 **Microsoft ODX** 整合，IT 管理員即可在多種虛擬化環境中有效率地部署與進行儲存作業。Synology 直覺化的使用者介面，包含秒級快照、快速複製、**NFS v4.1**、**Thin Provisioning** 等功能，以及專為 VMware 及 Windows 環境設計的附加外掛程式，能夠彈性符合不同管理需求，讓 IT 管理員能夠更有效率地管理虛擬化工作。

您無需花費額外的授權費，即可透過涵蓋多種情境的全套資料保護應用程式 (包含 **Synology Snapshot Replication**、**Hyper Backup**、**Active Backup for Business**、**Synology High Availability**) 進一步保護虛擬化工作。



完備的虛擬化平台

Virtual Machine Manager 為 Synology 開發的 Hypervisor 軟體應用程式，讓您能夠在 FS3600 上管理多台虛擬機器，並在 Synology NAS 上運行 **Windows®**、**Linux®**、**Virtual DSM**。

執行並保護虛擬機器

Synology Virtual Machine Manager (VMM) 為一款直觀的 Hypervisor 軟體應用程式，方便使用者設定虛擬機器及運行多種作業系統，包含 **Windows®**、**Linux®**、**Virtual DSM**。此外，VMM 使用者可建立擁有多個 Synology 系統的叢集環境，同時能夠彈性地即時擴充，並轉移虛擬機器以達到負載平衡及資源配置。一系列的災難還原功能，包含秒級快照、複寫、複製、復原、故障轉移，能夠完整保護每台虛擬機器，且不需額外付費即可保護您的數位資產。

若您具備 **VMM Pro** 授權，您可以使用遠端複寫、遠端儲存遷移、**High Availability**、即時移轉等進階功能，藉此降低服務停機的風險並靈活地管理 IT 資源。



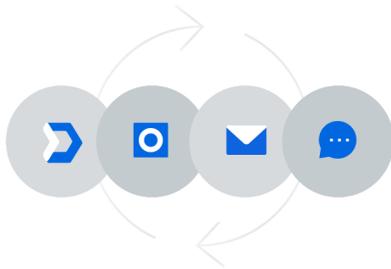
Snapshot Replication

採用先進的資料快照技術，可以回復任一時間點的檔案，並使用比傳統備份更少的儲存空間及運算資源。

確保服務延續性

服務不中斷對現代企業而言至關重要，FS3600 提供設想周到的軟體及硬體整合，若災害或任何重大斷電發生時，可確保高標準的系統可用性。

- **Synology High Availability** 提供叢集伺服器之間的高速傳輸以確保服務不中斷。
- **Snapshot Replication** 支援版本控管功能，提供可排程且即時的資料保護，以確保共用資料夾內的文件及 iSCSI LUN 的虛擬機器安全無虞。
- 備援組件機制 (包含電源供應器、系統風扇、支援網路埠自動故障轉移) 以避免因重要組件失效而導致硬體故障。



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。

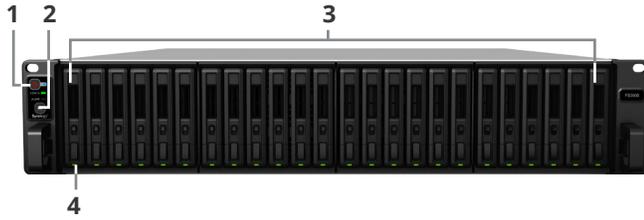
本地協作及同步解決方案

FS3600 內建 **Synology Collaboration Suite**，為一款可加強團隊合作的生產力及檔案分享解決方案。此外，可善用私有雲的優勢來全面管控資料，並透過支援 HTTPS、內建防火牆、多重 IP、帳號破解自動封鎖機制以避免資料外洩。

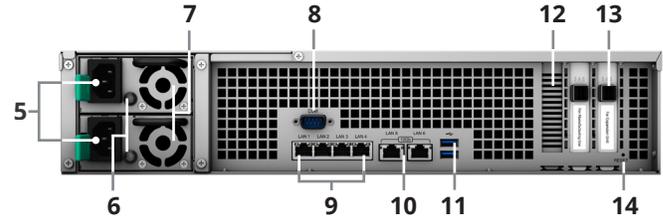
- **Synology Drive** 可透過網頁入口及桌面應用程式，在 Windows®、macOS®、Linux® 間跨平台同步及備份資料。Intelliversioning 功能可保留歷史版本且僅佔用極少的儲存空間，並支援隨需還原資料。
- **Synology Office** 整合文件、試算表、簡報功能，提供免額外授權費的線上編輯環境，允許多位使用者同時編輯、評論、分享公司資料。
- **Synology MailPlus** 為一款可靠的郵件伺服器，可透過直覺化的網頁用戶端存取，協助使用者管理郵件並提高生產力。MailPlus 支援在 High-Availability 叢集中部署。
- **Synology Chat** 可透過訊息加密、釘選、轉寄、提醒、排程等強大的功能，讓使用者能夠建立即時對話空間並優化團隊溝通。

硬體外觀

前方



後方



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	電源埠	6	PSU 指示燈及停止嗶聲按鈕	7	PSU 風扇	8	Console 埠
9	1GbE RJ-45 網路埠	10	10GbE RJ-45 網路埠	11	USB 3.0 埠	12	PCIe 擴充插槽
13	擴充埠	14	重置按鈕				

產品規格

硬體規格

CPU	Intel® Xeon® D-1567 12 核心 2.1 GHz 處理器 · 超頻可達 2.7 GHz
硬體加密引擎	有 (AES-NI)
記憶體	16 GB DDR4 ECC RDIMM 記憶體 (可擴充至 128 GB)
相容硬碟類型	24 x 2.5" SAS SSD / HDD or SATA SSD (包裝內不含硬碟)
熱插拔硬碟	有
外部連接埠	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0• 1 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	14.9 kg
網路埠	<ul style="list-style-type: none">• 4 x 1GbE RJ-45• 2 x 10GbE RJ-45
網路 LAN / WAN 喚醒	有
PCIe 3.0 插槽	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 8-lane x8• 支援高效能網路介面卡
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	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+、exFAT³
支援 RAID 類型	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、Synology RAID F1
儲存空間管理	<ul style="list-style-type: none">最大單一儲存空間大小：108TB / 200TB (需要至少 32 GB RAM，僅適用於 RAID 5 或 RAID 6)最大系統快照數量⁴：65,536最大內部儲存空間數量：256
SSD 快取	支援讀寫快取功能
檔案分享功能	<ul style="list-style-type: none">最大使用者帳號數：16,000最大使用者群組數：512最大共用資料夾數：512最大共同連線數 (SMB / NFS / AFP / FTP)：4,000
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、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	
Synology Drive	通用入口使您可以在 Windows®、macOS®、Linux®、Android、iOS 等不同平台上同步您的檔案。內建通用入口讓您能夠隨時隨地存取資料。 <ul style="list-style-type: none">最大伺服器資料數量：5,000,000最大個人電腦用戶端共用連接數：2,000
File Station	虛擬硬碟、掛載遠端資料夾、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 伺服器	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
Presto File Server ⁵	可在 WAN 的環境下使用專屬的 SITA 技術在 Synology NAS 和個人電腦之間進行高速的檔案傳輸
Cloud Sync	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	提供全域搜尋功能，協助您深入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">最大 iSCSI Target 數：256最大 iSCSI LUN 數：512支援 iSCSI LUN 複製 / 快照
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
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	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 - 最大任務數：32
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">最大共用資料夾快照數量：1,024最大複寫數量：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
Active Backup for G Suite	支援 G Suite 雲端硬碟與小組雲端硬碟的備份與還原
Active Backup for Office 365	支援 Office 365 OneDrive for Business、郵件、聯絡人、行事曆備份、還原功能
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的管理控制台，對電腦、伺服器與虛擬機器進行遠端管理及監控保護

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 <ul style="list-style-type: none">• Chat 最大使用者數量：6,000• Office 最大使用者數量：3,400• 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
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、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，需額外購買授權)
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

網路監控

Surveillance Station	最多網路攝影機數量：128 (720p、H.264 環境下共 3,840 FPS) (包含兩個免費授權可安裝 2 支網路攝影機。若要安裝更多攝影機，需額外購買授權)
----------------------	--

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	最大連線數：40；支援 VPN 協定：PPTP、OpenVPN™、L2TP / IPSec
Mail Server	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、從多個 POP3 信箱接收郵件、可自訂的 SMTP 伺服器
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	DNS Server、RADIUS Server、日誌中心

其他

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
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
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
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">• FS3600 主機 x 1• 快速安裝指南 x 1• 配件包 x 1• 電源線 x 2
選購配件 ⁶	<ul style="list-style-type: none">• 2.5 吋 SATA SSD：SAT5200• DDR4 ECC RDIMM：D4RD-2666-16G7 / D4RD-2666-32G• 10GbE 網路介面卡：E10G18-T2 / E10G18-T1 / E10G17-F2• 擴充裝置：FX2421 / RX1217sas• VisualStation：VS960HD / VS360HD• 監控裝置授權• Synology MailPlus 授權• Virtual DSM 授權
產品保固	5 年 ⁸

*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、使用率與設定而異。
2. FS3600 搭配 2 台 FX2421 可擴充至 72 顆硬碟，或搭配 2 台 RX1217sas 可擴充至 48 顆硬碟。擴充裝置需另外購買。
3. exFAT Access 可於套件中心另外購買。
4. 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。
5. Presto File Server 授權可於套件中心另外購買。
6. 選購配件清單以官方網站公告為準：www.synology.com/compatibility。
7. D4RD-2666-16G 必須與相同容量與頻率的記憶體模組搭配使用。
8. 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，請參閱 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。

SYNOLOGY INC.

Copyright © 2020, 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，均係群暉科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章。本軟體產品所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。Synology 可能隨時修改產品規格與說明，恕不另行通知。

FS3600-2020-CHT-REV002