

DiskStation

DS3018xs



Synology DiskStation DS3018xs 提供中小型企業穩固強大的網路連接儲存解決方案。選購的 M.2 SSD 轉接卡可讓雙 SSD 作為快取，強化儲存效能，使 DS3018xs 成為簡化資料管理以及虛擬化部署的理想解決方案。Synology DS3018xs 提供 5 年有限保固。

疾速效能

Synology DS3018xs 是全新的六顆硬碟網路連接儲存解決方案，效能卓越，擴充彈性高。若安裝選購的 10GbE 網路卡，在 10GbE 環境下設定為 RAID 5，可提供每秒超過 2,231 MB 的循序讀取，以及每秒 265,000 次的循序讀寫¹。DS3018xs 搭載雙核心 2.2 GHz 處理器，最高頻率可達 2.6 GHz，並配備 8GB 記憶體，容量可擴充至 32GB。

DS3018xs 支援透過兩台 Synology DX1215 擴充裝置²，連接多達 30 顆硬碟，讓您能從小容量依需求輕鬆擴充。除了可提升 DS3018xs 網路效能的 10GbE 擴充卡外，PCIe 插槽亦支援選購的 PCIe M.2 SSD 轉接卡 M2D17³，讓雙 M.2 SSD 插槽作為 SSD 快取之用，不必使用 3.5 吋硬碟插槽，便能大幅提升儲存空間效能。

Btrfs：下一代的儲存方式

DS3018xs 導入 Btrfs 檔案系統，帶入最先進的儲存科技，以滿足當今大型企業的管理需求：

- 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。
- 進階快照技術可讓您自訂備份排程，並可備份多達 1,024 個共用資料夾備用複本及 65,000 個全系統快照複本，而不用佔據大量儲存容量和系統資源。
- 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。
- 檔案自我修復：Btrfs 檔案系統能透過鏡像元數據自動偵測損毀檔案，並透過所支援的 RAID 儲存空間 (包括：RAID 1, 5, 6 及 10) 來還原損毀檔案。

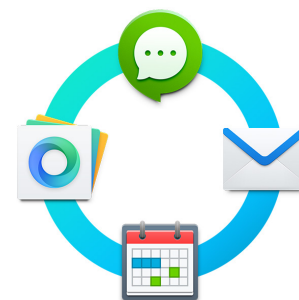
特色

- 功能強大的六顆硬碟 NAS，專為中小型企業的資料密集性應用優化
- 超高效能的循序讀取傳輸量 (每秒 2,231 MB) 及循序讀寫次數 (每秒 265,000 次)¹
- 雙核心處理器，配備 AES-NI 及可擴充至 32GB 的 8GB DDR4 ECC SO-DIMM 記憶體
- PCIe 3.0 插槽支援選購的 10GbE 擴充卡，以及 M2D17 轉接卡³，讓雙 M.2 SSD 作為快取之用
- 內建四個 1GbE (RJ-45) 網路埠，支援故障移轉及 Link Aggregation。
- 搭配兩台 DX1215 擴充裝置可擴充至 30 顆硬碟²
- 先進的 Btrfs 檔案系統為全系統提供 65,000 份快照，及為每個共用資料夾提供 1,024 份快照
- 提供 Synology 的隔工作日換修服務

功能完整的企業級應用程式

DS3018xs 的作業系統為創新的 Synology DiskStation Manager (DSM)，擁有完備的應用程式及特殊功能，專為大型企業設計：

- 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 DS3018xs 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。
- 功能強大的 Collaboration Suite 結合 Synology Office、Calendar 及 Chat，提供安全、高效率的私人通訊，以及企業能夠輕鬆管控的內容組織工具。



Synology Collaboration Suite

強大且安全的私有雲方案，針對協作與組織提供企業簡單卻有效率的管理選項。

虛擬化解決方案

Synology 的 Virtual Machine Manager 開啟豐富的應用可能性，讓您可以安裝、運行包括 Windows、Linux 及 Virtual DSM 等多種虛擬機器。您也能夠在沙盒環境中測試新版軟體、與客戶的機器區隔，無需花費額外成本進行部署和維護，便可提升 DS3018xs 的彈性。

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，優化運算效能。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。



Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager 支援各式虛擬化解決方案，讓您在 DS3018xs 上管理多台虛擬機器，包含 Windows、Linux 及 Virtual DSM。

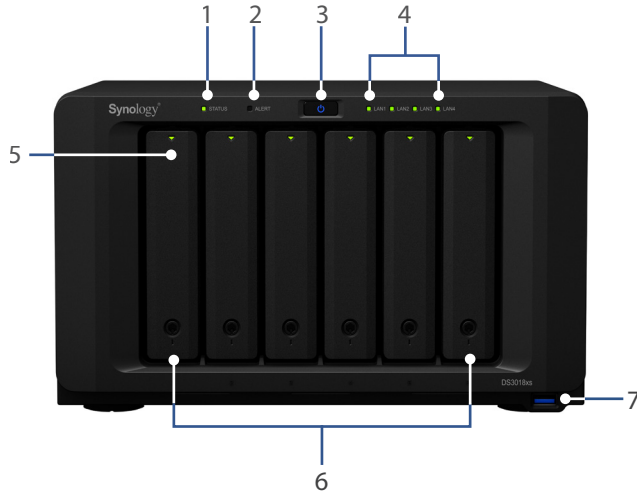
穩定性、可用性及災害復原功能

對於終年倚賴伺服器系統的企業用戶而言，系統運作的穩定性乃至關重要。DS3018xs 提供了多種方案，讓您透過不同方式取得資料並回復遺失的資料：

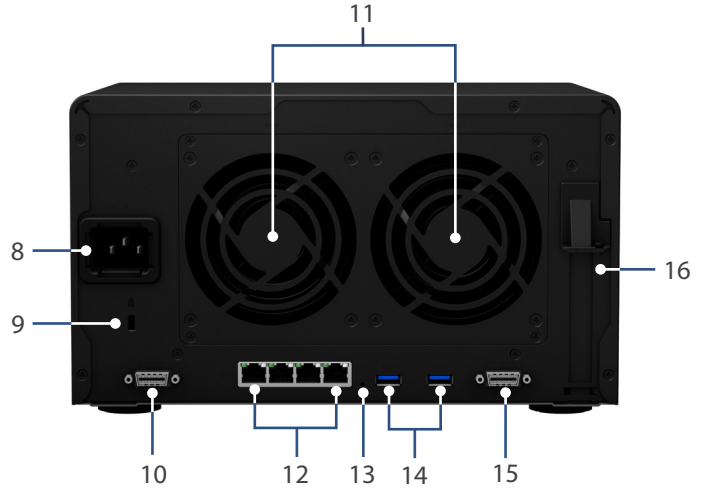
- Synology High Availability 確保災害無預警發生時，叢集伺服器之間能夠完整、順暢地轉移服務，延續服務時間。
- Snapshot Replication 能讓使用者設定排程近乎同步的資料保護，確保共用資料夾裡的商業文件、iSCSI LUNs 裡的虛擬機器或是容器化應用程式中的資料安全無虞，即便災難發生也不怕。
- 多重的系統風扇及網路埠可確保系統在故障的情況下，仍可繼續提供服務。

硬體外觀

前方



後方



1	STATUS 指示燈	2	ALERT 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	USB 3.0 埠	8	電源埠
9	Kensington 安全槽孔	10	擴充埠	11	風扇	12	1GbE RJ-45 網路埠
13	RESET 按鈕	14	USB 3.0 埠	15	擴充埠	16	PCIe 擴充插槽

產品規格

硬體規格

CPU	Intel Pentium D1508 雙核心 2.2GHz 處理器 · 渦輪加速最高頻率可達 2.6GHz
硬體加密引擎	有 (AES-NI)
記憶體大小	8GB DDR4 SO-DIMM 記憶體 (可擴充至 32 GB)
相容的硬碟類型	<ul style="list-style-type: none">• 6 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA SSD / HDD (不包含硬碟)• 2 x M.2 2280/2260/2242 SATA SSD³ (不包含硬碟)
外部連接埠	<ul style="list-style-type: none">• 3 x USB 3.0 埠• 2 x 擴充埠
大小 (高x寬x長)	166 x 282 x 243 mm
重量	5.2 kg
區域網路	4 x 1GbE (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 插槽• 支援 10GbE 網路介面卡• 支援 M.2 SSD 轉接卡
定時開 / 關機	有
系統風扇	2 (92 x 92 x 25 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 40°C (40°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	3048 公尺 (10,000 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	RAID Group、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">最大單一儲存空間大小：108TB最大內部儲存空間數量：1,024最大 iSCSI Target 數：64最大 iSCSI LUN 數：512支援 iSCSI LUN 複製 / 快照
SSD 快取	<ul style="list-style-type: none">支援讀寫快取功能支援 M.2 SATA SSD
檔案分享功能	<ul style="list-style-type: none">最大本地使用者帳號數：16,000最大本地群組數：512最大共用資料夾數：512最大共同連線數 (SMB / NFS / AFP / FTP)：2,000
權限管理	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、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) 的平板
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、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
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、網路備份以及備份資料至公有雲
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 - 最大任務數：16
Cloud Station 系列	您可以在 Windows、Mac、Linux、Android 和 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 最大同時上傳檔案數：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 以及 Yandex Disk
Surveillance Station	最大攝影機支援數：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 及 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">最大複寫數量：64最大共用資料夾快照數量：1,024最大系統快照數量：65,536
Active Directory Server	提供高彈性、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	最大連線數：30；支援的 VPN 通訊協定：PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec
MailPlus Server	安全、可靠且私有的郵件系統解決方案，具備 high-availability、負載平衡、安全及過濾等設計 (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)
MailPlus	為 MailPlus Server 設計的直覺式 webmail 介面；可自訂郵件標籤、篩選器及使用者介面
Collaboration Suite	<ul style="list-style-type: none">Chat 最大使用者數量：2,000Office 最大使用者數量：400、最大同時編輯使用者數量：80Calendar：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、媒體嵌入及附件等功能
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：BT、HTTP、FTP、NZB、eMule、Thunder、FlashGet、QQDL 最大同時下載任務數：80
Web Station	虛擬主機 (支援架設多達 30 個網站)、PHP / MariaDB®、第三方應用程式支援
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
iOS / Android™ 應用程式	DS audio、DS cam、DS cloud、DS file、DS finder、DS get、DS note、DS photo、DS video、MailPlus
Windows Phone® 應用程式	DS audio、DS file、DS finder、DS get、DS photo、DS video

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"> • DS3018xs 主機 x 1 • 快速安裝指南 x 1 • 配件包 x 1 • 電源線 x 1 • RJ-45 網路線 x 2
選購配件	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM 記憶體 (RAMEC2133DDR4SO-16G) • Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps 乙太網路卡 • Synology M2D17 M.2 SSD 轉接卡 • Synology 擴充裝置 DX1215 • Synology VS360HD • 監控裝置授權 • MailPlus 授權
產品保固	5 年

*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. 效能數值會因作業環境、使用及設定而有所不同。
2. DS3018xs 可搭配兩台 Synology DX1215 (需另外購買)。
3. DS3018xs 可藉由 M2D17 轉接卡支援雙 M.2 SSD (轉接卡需另外購買)。
4. exFAT Access 需於套件中心另外購買。

SYNOLOGY INC.

群暉科技致力於整合最新科技並充分發揮其優勢，提供企業與家庭用戶可靠、經濟實惠的解決方案來集中資料儲存、簡化資料備份、跨平台分享和同步檔案，以及隨時隨地存取資料。群暉科技的目標是提供具前瞻性功能的產品與優質的客戶服務。

Copyright © 2017, 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。群暉科技可能隨時修改產品規格與說明，恕不另行通知。

DS3018xs-2017-CHT-REV003

總公司

群暉科技股份有限公司 新北市板橋區遠東路 1 號 9 樓 電話：+886 2 2955 1814 傳真：+886 2 2955 1824

中國

群暉網路科技 (上海) 有限公司
200070 上海市閘北區恒豐路
638 號 516 室]

法國

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc, 92400
Courbevoie, France
電話：+33 147 176288

美洲地區

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200,
Bellevue, WA 98006, USA
電話：+1 425 818 1587

英國

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business
Park, Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
電話：+44 1908 366380

德國

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237
Düsseldorf Deutschland
電話：+49 211 9666 9666