

DiskStation

DS918+



Synology DiskStation DS918+ 是專為中小型企業及 IT 愛好者設計的 4 顆硬碟 NAS。DS918+ 搭載新型四核心處理器，提供優越的效能與資料加密加速服務，並能即時轉碼 4K 超高畫質的來源內容。Synology DS918+ 提供 3 年有限保固。¹

可擴充的高速儲存伺服器

Synology DS918+ 是 4 顆硬碟的網路連接儲存解決方案，搭載四核心處理器及 **4GB DDR3L 記憶體 (可擴充至 8GB)**。在 Link Aggregation 啟用的狀況下，DS918+ 可提供優異效能，讀取速度每秒超過 **226 MB**，寫入速度每秒超過 **222 MB²**。透過 **AES-NI 硬體加速加密**，DS918+ 可提供讀取每秒 **225 MB** 以上及寫入每秒 **221 MB** 以上的加密資料傳輸²。DS918+ 新增支援 **M.2 NVMe 2280 SSD**，無需占用內部硬碟槽，便能快速建立系統快取。

DS918+ 可連接一台 Synology 擴充裝置 **Dx5172**，擴充至多達³，擴充至多達 9 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

DS918+ 導入 **Btrfs 檔案系統**，這項最先進的儲存科技將能滿足現代企業各種管理需求：

- 內建的資料完整性檢驗功能可偵測資料及檔案系統損毀狀況，進行資料及中記資料校驗，並增強整體穩定性。
- 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。
- 檔案自我修復：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 (包括 RAID 1、5、6 及 10) 來還原毀損檔案。

特色

- 提供成長型企業強大且可擴充的 4 個硬碟槽的 NAS
- 加密效能：每秒 225 MB 以上的讀取速度、每秒 221 MB 以上的寫入速度²
- 四核心 CPU 搭配 AES-NI 硬體加密引擎
- 4GB DDR3L 記憶體，可擴充至 8GB
- 專門支援系統快取的 M.2 NVMe SSD 插槽
- 支援故障移轉及 Link Aggregation 的雙網路埠
- 搭配 Synology DX517 最多可擴充至 9 顆硬碟³
- 先進的 Btrfs 檔案系統為全系統提供 65,000 份快照，為每個共用資料夾提供 1,024 份快照
- 支援二路 H.265/H.264 4K 影片快速轉檔⁴

功能完整的企業級應用程式

DS918+ 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** 支援提供精密的存取控制功能及有效率的權限設定方式，讓 DS918+ 可以無縫地接軌至目前的系統架構。
- 網際網路的檔案存取透過加密的 FTP 伺服器以及網頁介面的 **Synology File Station**，變得更為簡單好用。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** 整合 **Synology Office**、**Calendar**、**Chat**，提供安全、高效率的私人通訊，讓您的組織能夠輕鬆管控相關內容。

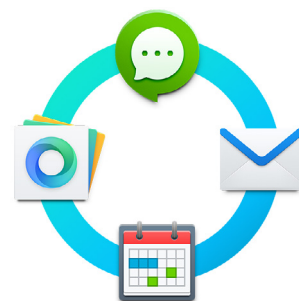
虛擬化解決方案

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，以低成本進行部署和維護，提升 DS918+ 的彈性。

Synology iSCSI 儲存方案完整支援主流虛擬化運用環境，並透過直覺化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。

4K 超高畫質的多媒體影音庫

Synology DiskStation DS918+ 可同時處理多達二路 **H.264/H.265 4K** 影片即時轉檔，為新一代的多媒體檔案格式及內容提供強大支援。**Video Station** 可讓您以完整的媒體資訊來組織數個人的位影片庫及觀賞 4K 超高畫質電影和影片。**Photo Station** 的直覺化設計可讓您能輕鬆地將相片依照自訂的類別、智慧型相簿及網誌文章進行分類整理，您只需輕點幾下滑鼠便能將檔案連結分享至社群網站。**Audio Station** 內建網路電台，並支援無損壓縮的音訊格式，您亦可透過 DLNA 和 AirPlay® 相容裝置來播放音樂。



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。

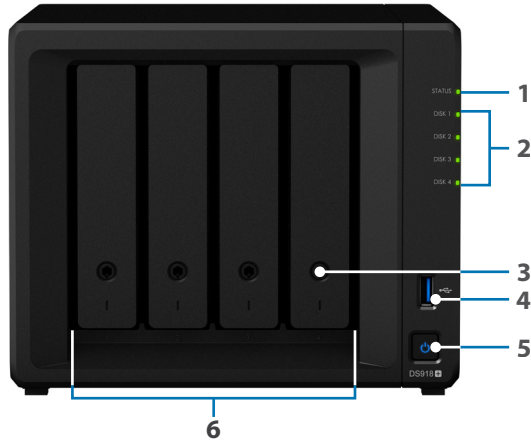


Virtual Machine Manager

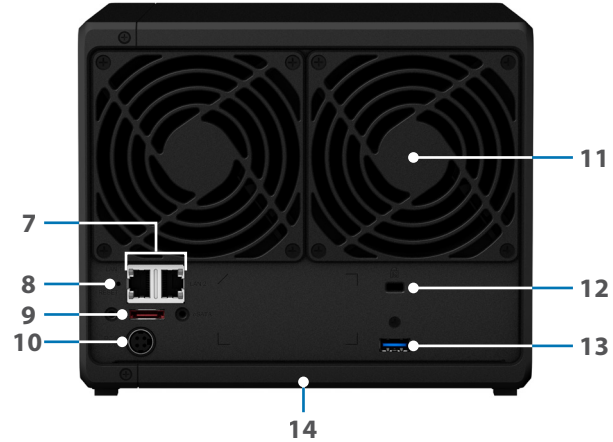
Virtual Machine Manager 支援各式虛擬化解決方案，讓您在 DS918+ 上管理數台虛擬機器，包含 **Windows**、**Linux** 及 **Virtual DSM**。

硬體外觀

前方



後方



1	狀態指示燈	2	硬碟狀態指示燈	3	硬碟托盤鎖	4	USB 3.0 埠
5	電源按鈕及指示燈	6	硬碟托盤	7	1GbE RJ-45 網路埠	8	RESET 按鈕
9	eSATA 埠	10	電源埠	11	風扇	12	Kensington 安全槽孔
13	USB 3.0 埠	14	M.2 NVMe SSD 插槽 (底部)				

產品規格

硬體規格

CPU	Intel Celeron J3455 四核心 1.5GHz · Burst 頻率最高達 2.3GHz
硬體加密引擎	有 (AES-NI)
硬體轉碼引擎	<ul style="list-style-type: none">支援轉碼器：H.264 (AVC)、H.265 (HEVC)、MPEG-2、VC-1最高解析度：4K (4096 x 2160)每秒最高幀率 (FPS)：30
記憶體	4 GB DDR3 SO-DIMM 記憶體 (可擴充至 8 GB)
相容硬碟類型	<ul style="list-style-type: none">4 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA SSD / HDD (不包含硬碟)2 x M.2 NVMe 2280 SSD (包裝內不含硬碟)
外部連接埠	<ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.0 埠1 x eSATA 埠
大小 (高x寬x長)	166 x 199 x 223 mm
重量	2.28 kg
網路	2 x 1GbE (RJ-45)
網路喚醒 (Wake on LAN / WAN)	有
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 至 40°C (40°F 至 104°F)
儲存溫度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 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+、exFAT⁵
支援 RAID 類型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
儲存空間管理	<ul style="list-style-type: none">內部儲存空間數量上限：512iSCSI Target 數量上限：32iSCSI LUN 數量上限：256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：2,048使用者群組數量上限：256共用資料夾數量上限：512SMB / NFS / AFP / FTP 共同連線數量上限：1,000
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

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 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：8
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：1,000
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：40 (720p、H.264 環境下共 1,200 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">複製數量上限：64共用資料夾快照數量上限：1,024系統快照數量上限：65,536
Synology Directory Server	高彈性、高成本效益的網域控制解決方案
VPN Server	連線數量上限：20；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 使用者數量上限：1,500Office 使用者數量上限：200，同時編輯使用者數量上限：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、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
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 同時間下載任務數量上限：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
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"> • DS918+ 主機 x 1 • 快速安裝指南 x 1 • 配件包 x 1 • 變壓器 x 1 • RJ-45 網路線 x 2
選購配件	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • 擴充裝置 DX517 • VisualStation VS360HD、VS960HD • 監控裝置授權 • MailPlus 授權
產品保固	3 年 ¹

*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. 可選擇搭配延長保固 Plus 或延長保固的 2 年份延長保固服務，延長至 5 年保固 (僅適用於特定地區)。若想確認是否適用，請參閱延長保固 EW201 或延長保固 Plus。Synology 認證翻新產品可能適用不同的條款與約定。若要了解詳細資訊，請查看對應的產品規格頁面或參訪 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。
2. 效能數值可能因使用環境、使用率、設定而異。
3. DS918+ 可搭配一台 Synology DX517 (需另外購買)。
4. DS918+ 可將 4K 影片轉為 1080p 或解析度更低的格式。影片的同時轉檔數可能因影片編碼、解析度、位元率以及最大畫面更新率而有所差異。
5. exFAT Access 需於套件中心另外購買。

SYNOLOGY INC.

Synology 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。Synology 的目標是提供具前瞻性功能的產品與優質的客戶服務。

Copyright © 2019, 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。

DS918+-2019-CHT-REV008

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 1884

China

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

France

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel: +33 147 176288

North & South America

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

United Kingdom

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Germany

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Japan

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan