

DiskStation

## DS1817+



Synology DiskStation DS1817+ 配備四核心 CPU 以及 AES-NI 硬體加密引擎，提供優越的效能與資料加密。透過裝上 SSD 快取硬碟的 M.2 SSD 轉接卡，您可以進一步強化儲存能力。Synology DS1817+ 針對您集中檔案備份、保護重要資產、跨平台檔案分享的需求，提供理想的儲存空間方案。Synology DS1817+ 享有 Synology 3 年有效保固服務。

### 效能優良且擴充容易

Synology DS1817+ 是 8 顆硬碟的網路連接儲存解決方案，擁有絕佳的效能及擴充性。DS1817+ 配備一顆 Intel 四核心 2.4Ghz 處理器以及兩種記憶體選項：2GB 和 8GB，甚至具備擴充至 16GB 的彈性，讓您能應付密集的工作量。雙通道的記憶體設計，在 RAID 5 的配置下，啟動 10GbE Link Aggregation 網路環境<sup>1</sup>，能提供傑出的循序傳輸量 (讀取速率每秒超過 1,179 MB，寫入速度每秒超過 542 MB)。

DS1817+ 支援透過連接兩個 Synology DX517 擴充裝置<sup>2</sup>，可擴充多達 18 個硬碟，讓您能從小容量依需求輕鬆擴充。PCIe 插槽支援選購的 PCIe M.2 SSD 轉接卡 M2D17<sup>3</sup>，其雙 M.2 SATA SSD 插槽，可作為 SSD 快取，不僅大幅增進儲存效能，也無需另外接裝 3.5 吋硬碟槽。透過 10GbE 網路附加介面卡，PCIe 插槽也能用來讓 DS1817+ 升級。

### Btrfs：下一代的儲存方式

DS1817+ 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。

### 優勢

- 四核心 8 顆硬碟的 NAS 支援 AES-NI，讀取速率每秒超過 1,179 Mb，寫入速度每秒超過 542 MB<sup>1</sup>
- PCIe 插槽支援 10GbE 擴充卡。支援故障移轉及 Link Aggregation 的四個 1GbE (RJ-45) 網路埠。
- 選購的 M2D17 轉接卡，可裝上兩個 M.2 SATA SSD 構成快取<sup>3</sup>。
- 兩種記憶體配置：2GB 和 8GB，搭配雙通道設計可多達 16GB
- 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
- 搭配 2 個 Synology DX517 擴充裝置可擴充至 18 顆硬碟

## 完備的虛擬化功能

DS1817+ 為執行虛擬化的環境提供了穩當的儲存空間方案，包括 **VMware**、**Citrix**、**Hyper-V** 以及 **OpenStack**。DS1817+ 的 **VMware vSphere 6** 及 **VAAI** 整合經過認證，在 VMware 的環境下有助於卸載特定儲存作業，並將電腦運算能力發揮至極致，帶來前所未有的效能及使用效率。DS1817+ 作為虛擬環境中的儲存空間中心，在啟動虛擬機器移轉的功能之後，不僅免去系統服務維修的時間及對使用者造成的干擾，還可讓您在不同伺服器上操作。**Windows 卸載資料傳輸 (Offloaded Data Transfer, ODX)** 及 **Synology 進階 LUN** 的支援大幅改善了巨量資料的傳輸及遷移效率。透過 **OpenStack** 的支援，DS1817+ 可作為符合 **Cinder API** 規範的伺服器的區塊式 (block-based) 儲存組件。



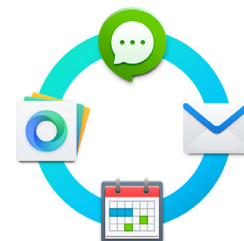
### 完備的虛擬化功能

Synology DS1817+ 乃最佳化且經過認證的儲存方案，專為各種虛擬化環境提供服務。

## 功能完整的企業級應用程式

DS1817+ 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，無須另外新增使用者帳號。
- **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，可讓 DS1817+ 不著痕跡地融入目前的系統架構。
- **應用程式權限** 可管控個別帳戶、使用者群組或 IP 位址對取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。
- 強大的**協同合作工具**包括 **Synology Office**、**Calendar** 和 **Chat**，提供安全且高效能的私人通訊及內容組織，讓您的組織能夠輕鬆進行管控。



### Synology 協同合作工具

強大且安全的私有雲方案，提供企業協作與組織簡單卻有效率的管理選項。

## 健全的擴充性

透過 DS1817+ 管理大型儲存空間不但輕而易舉且極富彈性。在 **RAID** 上建立多重儲存空間的功能，讓您可以在一個 RAID 上面建立多個儲存空間，讓您可以更彈性有效率地善用儲存空間中所有的硬碟。當您需要更多的儲存空間時，可以輕鬆地擴充既有的儲存空間，服務不中斷。DS1817+ 提供將單一個儲存空間迅速且無縫地擴充至 **108TB** 的能力。當 DS1817+ 儲存能力逼近閥值，透過兩台 **Synology DX517** 擴充裝置可連接多達 18 個 SATA 硬碟，容量擴充輕而易舉。

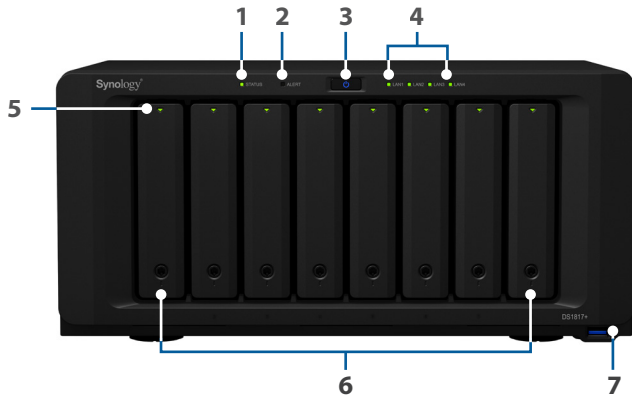
## 穩定性及可用性

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。DS1817+ 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：

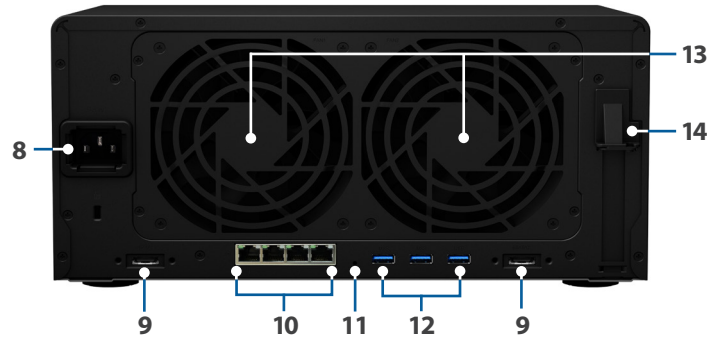
- **Synology High Availability** 可確保伺服器故障時，資料能毫無差池地轉移至另一台伺服器，並將對應用程式所造成的影響降至最低。
- **Snapshot Replication** 能讓使用者設定排程近乎同步的資料保護，確保共用資料夾裡的商業文件、iSCSI LUNs 裡的虛擬機器或是容器化應用程式中的資料安全無虞，即便災難發生也不怕。
- 在特定地區可取得選購的 **2 年延伸保固**，即可將有限保固延伸至 5 年效期。

## 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  | eSATA 埠    | 10 | 1GbE RJ-45 網路埠 | 11 | RESET 按鈕  | 12 | USB 3.0 埠 |
| 13 | 風扇         | 14 | PCIe 擴充插槽      |    |           |    |           |

## 產品規格

### 硬體規格

|                 |   |
|-----------------|---|
| CPU             | Intel Atom C2538 四核心 2.4GHz   |
| 硬體加密引擎          | 有 (AES-NI)  |
| 記憶體大小           | 2 GB / 8 GB (4 GB x 2) DDR3 SO-DIMM (可擴充至 16 GB)  |
| 相容的硬碟類型         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA SSD / HDD (不包含硬碟)</li><li>• 2 x M.2 2280/2260/2242 SATA SSD<sup>3</sup> (不包含硬碟)</li></ul> |
| 外部連接埠           | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x USB 3.0 埠</li><li>• 2 x eSATA 埠</li></ul>   |
| 大小 (高x寬x長)      | 166 x 343 x 243 mm  |
| 重量              | 6.0 kg  |
| 網路 :            | 4 x 1GbE (RJ45)   |
| 網路 LAN / WAN 喚醒 | 有   |
| PCIe 2.0 插槽     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 4-lane x8 插槽</li><li>• 支援 10GbE 網路介面卡</li><li>• 支援 M.2 SATA SSD 轉接卡</li></ul>                               |
| 定時開 / 關機        | 有   |
| 系統風扇            | 2 (120 x 120 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)   |

## 一般

|            |   |
|------------|---|
| 網路通訊協定     | CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)   |
| 檔案系統       | <ul style="list-style-type: none"><li>內部：Btrfs、ext4</li><li>外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT<sup>4</sup></li></ul>  |
| 儲存空間管理     | <ul style="list-style-type: none"><li>最大單一儲存空間大小：108TB</li><li>最大內部儲存空間數量：512</li><li>最大 iSCSI Target 數：32</li><li>最大 iSCSI LUN 數：256</li><li>支援 iSCSI LUN 複製 / 快照</li></ul>  |
| 支援 RAID 類型 | Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10  |
| 檔案分享功能     | <ul style="list-style-type: none"><li>最大使用者帳號數：2,048</li><li>最大使用者群組數：256</li><li>最大共用資料夾數：512</li><li>最大共同連線數 (CIFS / AFP / FTP)：512 (2GB) / 2,048 (8GB)</li></ul>   |
| 權限管理       | Windows 存取控制清單 (ACL)  |
| 虛擬化        | VMware vSphere <sup>®</sup> 6、Microsoft Hyper-V <sup>®</sup> 、Citrix <sup>®</sup> 、OpenStack <sup>®</sup>   |
| 目錄服務       | Windows <sup>®</sup> AD 網域整合；網域使用者可經由 Samba (CIFS) / AFP / FTP / File Station 登入，LDAP 整合  |
| 安全性        | FTP 含 SSL / TLS、自動封鎖可疑 IP、防火牆、加密的 Rsync 網路備份、HTTPS 安全連線   |
| 設定工具       | Synology Web Assistant、Cloud Station Drive、Cloud Station Backup、Cloud Sync 解密工具、Surveillance Station Client、數位證據鑑識工具 (Evidence Integrity Authenticator)、Photo Station Uploader、適用於 VMware 的 Snapshot Manager、適用於 Windows 的 Snapshot Manager、適用於 VMware VAAI 的 NFS Plug-in |
| 支援用戶端      | Windows 7 或以上版本、Mac OS X <sup>®</sup> 10.10 或以上版本   |
| 支援的瀏覽器     | Chrome <sup>®</sup> 、Firefox <sup>®</sup> 、Internet Explorer <sup>®</sup> 9 或以上版本、Safari <sup>®</sup> 8 或以上版本、Safari (iOS 7 或以上版本)、Chrome (Android™ 4.0 或以上版本) 的平板  |
| 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   |

## 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                |
| 備份方案                            | 網路備份、本地備份、桌面備份、設定檔備份、OS X Time Machine、備份資料至公有雲、共用資料夾同步 - 最大任務數：8                   |
| 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 |
| 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   |
| iOS / Android™ 應用程式             | DS cloud、DS file、DS finder、DS cam、DS note、MailPlus                                  |
| Windows Phone <sup>®</sup> 應用程式 | DS file、DS finder   |

## 附加套件

|                      |  |
|----------------------|--|
| 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   |
| Cloud Station Server | 最大同時檔案傳輸數量：512 (2GB) / 2,000 (8GB)；保留過往及刪除的檔案版本  |
| Cloud Sync           | 單 / 雙向同步資料的公有雲服務提供者包含 Amazon Cloud 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、Megafon Disk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 相容儲存空間、WebDAV servers 以及 Yandex Disk |
| 日誌中心                 | SSL 連線、登錄檔輪替 (6 個月、1 年、2 年、3 年)、電子郵件通知   |
| 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  |
| 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)  |
| 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   |
| Surveillance Station | 最大攝影機支援數：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)   |
| VPN Server           | 最大連線數：20；支援的 VPN 通訊協定：PPTP、OpenVPN™、L2TP   |
| Web Station          | 虛擬主機 (支援架設多達 30 個網站)、PHP / MariaDB <sup>®</sup> 、第三方應用程式支援   |
| 其他套件                 | Photo Station、Audio Station、iTunes <sup>®</sup> Server 及套件中心所提供更多適用之第三方套件  |

## 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"><li>• DS1817+ 主機 x 1</li><li>• 快速安裝指南 x 1</li><li>• 配件包 x 1</li><li>• 電源線 x 1</li><li>• RJ-45 網路線 x 2</li></ul>   |
| 選購配件  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB (8 GB x 2) DDR3 SO-DIMM kit (RAM1600DDR3L-8GBx2)</li><li>• 8 GB (4 GB x 2) DDR3 SO-DIMM kit (RAM1600DDR3L-4GBx2)</li><li>• Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps 乙太網路卡</li><li>• Synology M2D17 M.2 SSD 轉接卡</li><li>• Synology 擴充裝置 DX517</li><li>• Synology VS360HD</li><li>• 監控裝置授權</li></ul> |
| 產品保固  | 3 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](http://www.synology.com)。

1. 效能數值係以 10GbE 乙太網路卡測試，且可能因作業環境、使用及設定而有所不同。
2. DS1817+ 可搭配兩台 Synology DX517，需另外購買。
3. DS1817+ 藉由 M2D17 轉接卡支援雙 M.2 SATA SSD，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。

DS1817+–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 1884

### 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