



## DiskStation DS713+

跟上企業快速成長的腳步是項挑戰。Synology® DiskStation DS713+ 的高效能、直覺的資料管理與保護機制，讓您領先在起跑點。只要加上一台擴充裝置，便能隨心所欲、輕鬆地擴充儲存容量。Synology DiskStation DS713+ 隨附 Synology 的 3 年有效保固服務。

### 優勢

- 每秒 202.3 MB 讀取速度、每秒 135.84 MB 寫入速度
- 雙核心 CPU & 超高速 USB 3.0 埠
- 雙網路埠故障移轉及 Link Aggregation 支援
- 可用 Synology DX513 擴充至 7 顆硬碟
- 可用 20 台 HD 網路攝影機加強監控
- 支援 VMware® VAAI，符合 Citrix®、Microsoft® Hyper-V®
- 容易操作的 Synology DiskStation Manager (DSM)

### 高效能雙核心 CPU

Synology DS713+ 配備雙核心 CPU 及 Link Aggregation，在 Windows 環境中，若使用 RAID1 配置能提供每秒 202.3 MB 讀取速度和 135.84 MB 寫入速度<sup>1</sup>，與企業快速的腳步同步邁進。如需備份資料至外接硬碟，超高速 USB 3.0 埠可提供比前代快上十倍的傳輸速度。支援雙網路埠故障移轉及熱插拔硬碟，確保系統在更換硬碟或網路故障的情況下，仍可繼續提供服務。

### 直接的 RAID 管理功能

Synology Hybrid RAID (SHR) 可依照您安裝好的硬碟，自動建立具有資料保護機制的最佳化 RAID 儲存空間，所使用的硬碟不需要每顆都同一容量，進階使用者也可自行依需求建立儲存空間。在 RAID 上建立多個儲存空間的功能，讓您可以在單一 RAID 架構上建立一個以上的儲存空間，能夠更彈性安排所有可用硬碟。在需要擴充儲存空間時，您只要在容易操作的介面上分配更多儲存空間，Synology 的 DiskStation Manager (DSM) 就會為您進行擴充，過程中不會中斷任何服務。

### 最多可達 28 TB 的彈性化擴充

當 DS713+ 儲存容量接近上限時，您可使用 Synology DX513 擴充裝置輕鬆地擴充容量<sup>2</sup>。DX513 使用的 eSATA 傳輸線，其接頭栓鎖經過特別設計，能穩固地連接至 DS713+。DX513 可在最短的設定時間內擴充儲存容量，最多可達 28 TB。

### 完備的虛擬化功能

DS713+ 支援 iSCSI 及 VAAI，符合 VMware、Citrix 及 Hyper-V，是最經濟實惠的虛擬化儲存空間解決方案。中小企業使用者可整合資料儲存空間，並讓伺服器將這些儲存空間視為本機連接的硬碟。



圖示 1) 彈性化擴充

DS713+ 可以經由擴充裝置迅速擴充儲存容量來存放資料或進行備份。

## 跨平台相互操作

DS713+ 之運作平台為 Synology 屢獲殊榮的 DiskStation Manager (DSM)，此易於操作的作業系統可依照您的需求量身訂做，還能加入您喜愛的應用程式。

支援多種網路通訊協定，確保 Windows、Mac OS 及 Linux 等平台均能在企業環境中毫無差池地共用檔案。Windows® AD 及 LDAP 整合功能可讓 DS713+ 融入現有的企業網路環境，無須重新建立使用者帳號。Windows ACL 則讓 IT 人員透過熟悉的 Windows 操作介面設定檔案及資料夾的存取權限，簡單方便地確保資料安全。

## 簡單容易的備份方案

DS713+ 可成為集中化的備份目的地，提供各種方式來將片段鬆散的資訊透過網路整合起來，保護重要的企業資料。PC 使用者可透過 Synology Data Replicator 備份資料至 DS713+，DS713+ 亦完整支援 Mac OS X 內建的 Apple Time Machine。Synology 本身的備份精靈能備份資料到另一台 Synology NAS 或任何 rsync 伺服器。您可選擇是否使用加密的連線方式，或透過 USB 3.0、eSATA 備份至外接硬碟。備份精靈也能將您的資料備份至雲端，包括 Amazon® S3 及 STRATO HiDrive。

## 多功能套件

DS713+ 以一鍵安裝的套件形式提供多種附加功能，可代替其它硬體。VPN Server 可將 DiskStation 轉換為虛擬私人網路伺服器，讓您可從遠端安全地連線至私人區域網路。Surveillance Station 能建立一套網路攝影機集中化管理介面。您可在 DS713+ 上使用支援 PHP/MySQL® 內容的 Web Station，架設第三方 PHP 網頁應用程式如內容管理軟體、客戶關係管理軟體及電子商務系統。

## 節能設計

Synology DiskStation 以節約能源為核心產品設計理念。相較於一般 PC，Synology DS713+ 的耗電量只有 30.7 瓦。網路喚醒及多重開關機排程的支援功能可進一步減少耗電量及營運成本。硬碟休眠能讓您指定硬碟停止存取多久之後進入休眠，不僅節省能源，更延長了硬碟使用壽命。所有的 Synology 產品都是使用符合 RoHS 標準的元件所製造，包裝也是採用回收材料。對同樣身為世界公民的 Synology 而言，持續開發出更好的方法讓產品對環境衝擊降到最低是我們重要的企業使命之一。

# 連接埠與按鈕



## 產品規格

### 硬體規格

|                  |   |
|------------------|---|
| CPU              | Intel Atom 雙核心 2.13 GHz                       |
| 浮點運算             | 有   |
| 記憶體大小            | DDR3 1 GB                                     |
| 內部硬碟/SSD         | 3.5 吋或 2.5 吋 SATA(II) X 2 (不包含硬碟)             |
| 最大內部儲存容量         | 8 TB (2 X 4TB 硬碟) (實際最大內部儲存容量在不同儲存空間類型下會有所不同) |
| 熱插拔硬碟            | 有   |
| 外接硬碟介面           | USB 3.0 埠 X 2、USB 2.0 埠 X 1、eSATA X 1         |
| 大小 (高x寬x長)       | 157 x 103.5 x 232 mm                          |
| 重量               | 1.69 kg                                       |
| LAN              | Gigabit x 2                                   |
| 區域網路/廣域網路喚醒      | 有   |
| 無線網卡支援           | 有 (不含無線網卡)                                    |
| 噪音值 <sup>3</sup> | 19.2 dB(A)                                    |
| AC 輸入電壓          | 100V ~ 240V                                   |
| 電流頻率             | 50 Hz ~ 60 Hz，單頻                              |
| 作業溫度             | 5°C ~ 35°C (40°F ~ 95°F)                      |
| 儲存溫度             | -10°C ~ 70°C (15°F ~ 155°F)                   |
| 相對濕度             | 5% ~ 95% RH                                   |

### 應用程式

|                     |  |
|---------------------|--|
| File Station        | 虛擬硬碟、遠端資料夾   |
| 備份方案                | 網路備份、本地備份、個人電腦備份 (Windows：Synology Data Replicator；Mac：Apple Time Machine 備份應用程式)、共用資料夾同步 (最大備份數)：8、設定備份 |
| 郵件伺服器               | 支援的郵件伺服器協定：POP3、SMTP、IMAP  |
| FTP 伺服器             | 頻寬控制、被動 FTP 埠範圍設定、匿名 FTP、傳輸日誌  |
| Web Station         | 虛擬主機 (支援架設多達 30 個網站)、PHP/MySQL、協力廠商應用程式支援  |
| 印表機伺服器              | 最大印表機數：2；列印協定：LPR、CIFS、IPP、Apple AirPrint™、Google Cloud Print™、多功能印表機伺服器 (僅 Windows PC 支援多功能印表機伺服器)      |
| iOS 及 Android™ 應用程式 | DS photo+、DS audio、DS cam、DS file、DS finder  |
| Windows Phone 應用程式  | DS finder、DS audio、DS photo+   |

## 附加套件

|                      |  |
|----------------------|--|
| Surveillance Station | 預設攝影機支援數：1；最大攝影機支援數(須安裝攝影機授權)：20(預設即有一個免費授權可安裝1支網路攝影機。如欲安裝更多攝影機，可另外選購攝影機授權。) |
| Directory Server     | LDAP Directory Server、備份並回復 LDAP 資料庫   |
| VPN Server           | 最大連線數：20；VPN 方式：PPTP、OpenVPN™  |
| DHCP Server          | 不同網路介面上的獨立 DHCP Server、支援多重子網路、地址保留  |
| Syslog Server        | SSL 連線、登錄檔輪替(6個月、1年、2年、3年)、電子郵件通知  |
| Mail Station         | 郵件伺服器 Webmail 介面、從多個 POP3 信箱接收郵件、可自訂的 SMTP 伺服器伺服器                            |
| 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   |
| Time Backup          | 最大任務數：8；保留檔案多重版本、立即回復檔案  |
| Cloud Station        | 最大同時檔案傳輸數量：512；保留過往及刪除的檔案版本  |
| DLNA™/UPnP™ 多媒體伺服器   | DLNA 認證、支援 PS3™/Xbox 360™  |
| Download Station     | 支援的下載協定：BT/HTTP/FTP/NZB/eMule<br>最大同時下載任務數：80                                |
| 其他套件                 | Photo Station、Audio Station、iTunes™ Server、協力廠商套件                            |

## 一般設定

|        |   |
|--------|---|
| 網路通訊協定 | CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN)   |
| 檔案系統   | EXT4、EXT3 (僅外接硬碟)、FAT (僅外接硬碟)、NTFS (僅外接硬碟)  |
| 儲存空間管理 | 最大檔案系統容量：108 TB；最大內部儲存空間數量：512；最大 iSCSI Target 數：32；最大 iSCSI LUN 數：256；RAID 支援類型：Synology Hybrid RAID、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1；搭配 DX513：RAID 5、RAID 5+Spare、RAID 6；搭配 DX513 或 DX213：RAID 10；Synology 擴充裝置支援機種：DX513、DX213 |
| 檔案分享   | 最大使用者帳號數：2048；最大群組數：256；最大共用資料夾數：256；最大共同連線數(CIFS/AFP/FTP)：512  |
| 權限管理   | Windows 存取控制清單 (ACL)  |
| 目錄服務   | Windows AD 網域整合、LDAP 整合   |
| 虛擬化    | VMware vSphere 4、Microsoft® Hyper-V、Citrix Ready  |
| 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 Assistant、Synology Data Replicator   |
| 支援用戶端  | Windows XP 以上、Mac OS X™ 10.5 以上、Ubuntu 9.04 以上  |
| 支援的瀏覽器 | Chrome、Internet Explorer®、8、9、Firefox®、Safari® (Mac)：5  |
| 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                                     |

## 環境與包裝

|       |  |
|-------|--|
| 環境    | 符合 RoHS 標準                                 |
| 包裝內容物 | DS713+ 主機、安裝光碟、歡迎函、組裝零件包、電源線、RJ-45 網路線 X 2 |
| 選購配件  | 遙控器、攝影機授權、擴充裝置 (DX513、DX213)               |
| 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。

1. 效能數值會因作業環境而有所不同。

2. DS713+ 可搭配一部 Synology DX513/DX213 (需另外購買)。

3. 系統滿載 Seagate® ST31000520AS 硬碟並處於運作狀態，以兩支 G.R.A.S. Type 40AE 麥克風分別架設於 DiskStation 前後各距離 1 公尺處；背景噪音值：17.1 dB(A)；溫度：攝氏 24.2 度；濕度：63%；更多關於 dB(A) 值的說明，請造訪 <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

## 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产品與優質的客戶服務。

Copyright © 2012, 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。台灣印製

DS713+-2012-CHT-REV004

### 總公司

群暉科技股份有限公司  
台北市大同區長安西路 106 號 3 樓之 3  
電話：+886 2 2552 1814  
傳真：+886 2 2552 1824

### 法國

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

### 美洲地區

Synology America Corp.  
13343 NE Bel-Red Road,  
Bellevue, WA 98005  
USA  
電話：+1 425 818 1587

### 英國

Synology UK Ltd.  
Etheridge Avenue, Brinklow,  
Milton Keynes, MK10 0BP  
UK  
電話：+44 1908 587422

### 德國

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