



Synology DiskStation DS710+

高效能、可擴充、專為中小型企業設計的2硬碟多功能NAS伺服器

Synology® DiskStation DS710+提供了具有高效能、可擴充，且功能完整的網路儲存方案，滿足中小型企業需要有效率集中化保護資料、簡化資料管理方式，以及花費最少的建置與管理時間就能快速擴充儲存容量的需求。Synology DS710+隨附Synology的3年有效保固服務。

特色

- 每秒113 MB以上的讀取速度、每秒102 MB以上的寫入速度⁽¹⁾
- 可使用Synology DX510擴充至最多7顆硬碟
- 運作省電僅需31瓦低耗電量
- Wake on LAN/WAN
- 內含功能豐富的Synology DiskStation Manager 2.3 (DSM 2.3)

高效能與高資料可得性

在Windows環境中，設定為RAID 1的Synology DS710+可提供平均每秒113 MB以上的讀取速度和每秒102 MB以上的寫入速度。可熱插拔的硬碟設計確保硬碟在更換時系統能持續提供服務。企業需要有堅強的後盾才能處理至關重要的任務，而Synology DS710+提供的高效能與高資料可得性，正能確保您在極需重要資料時都能立即存取。

強大且經濟實惠的高擴充性，最多可達21 TB

當Synology DS710+的儲存容量接近上限時，您可以使用Synology DX510輕易地擴充容量。Synology DX510使用的eSATA傳輸線，其兩端接頭經過特別設計，能夠穩固地連接至Synology DS710+，並能確保最佳的傳輸效能。Synology DX510可直接擴充Synology DS710+上現有的儲存容量，最多可達21 TB的儲存空間。



DS710+



DX510

彈性的RAID管理功能

「Synology混合式 RAID (SHR)」可依照您所安裝好的硬碟機，自動建立具有資料保護機制的最佳化RAID儲存空間，您所使用的硬碟不需要每顆都同一容量。進階使用者也可以自行手動設定。

完整的備份方案

Synology DS710+提供一個集中化的備份目的地，可儲存整合網路環境裡零散的資料。PC電腦使用者可以使用免費的Synology Data Replicator軟體來將資料備份至Synology DS710+，而Mac OS X使用者也可以整合運用Apple內建的Time Machine。此外，網頁介面的備份精靈可使用加密的傳輸方式，將Synology DS710+的資料備份至另一台Synology DiskStation或任何rsync相容的伺服器，或是使用USB或eSATA連線方式，將資料備份至外接硬碟機。

功能完整的企業應用程式

Synology DS710+的運作平台是知名的系統軟體Synology DSM 2.3，其具備專為中小企業設計的完整應用程式及功能。完整的網路通訊協定支援功能確保Windows、Mac及Linux等平台之間能夠毫無差池地共用檔案。Windows ADS整合功能可讓Synology DS710+輕鬆快速地融入現有的企業網路環境，無須在Synology DS710+上重新建立使用者帳號。「使用者家目錄」功能可為管理者省去為大量使用者一一建立私人共用資料夾的麻煩。子資料夾權限設定更能進一步發揮這種彈性，為不同的工作群組配置子資料夾的存取權限。

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檔案總管：Synology File Station 2，變得更簡化了。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。

內建PHP/MySQL的Synology Web Station可讓您在一台Synology DS710+上架設多達30個網站。Synology Surveillance Station提供集中化的管理介面，可讓您部署網路攝影機來保衛辦公室環境。Mail Station附加元件可讓Synology DS710+搖身一變成為郵件伺服器，只需執行幾個安裝步驟即可達成。USB印表機共用的功能可為辦公室環境共用列印資源，大幅精簡企業成本。

只要使用NFS通訊協定或是Synology DSM 2.3內建的iSCSI Target支援功能，Synology DS710+即可成為Windows、Linux或是虛擬主機伺服器的儲存空間。

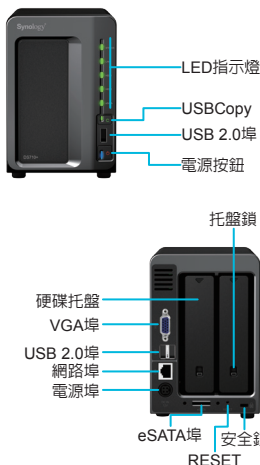
節能設計

Synology DiskStation的設計與發展皆以節能為考量。相較於一般的PC，Synology DiskStation的耗電量相當低，在未使用時也可讓硬碟進入休眠。

所有的Synology產品都是使用符合RoHS標準的組件所製造，包裝也是採用回收材料。Synology深切體認身為地球村一份子所應盡的責任，並持續致力於減少所有產品對環境所造成的影響。

⁽¹⁾ 效能測試數據在不同環境下可能會有所不同。

連接埠與按鈕



產品規格

硬體

- CPU頻率：1.67GHz
- 浮點運算
- 記憶體匯流排：64bit@DDR800
- 記憶體大小：1GB
- 內部硬碟*：3.5吋SATA(II) X2或2.5吋SATA/SSD X2
- 最大內部儲存容量：6TB (2顆3TB硬碟)*
- 硬碟熱插拔
- 外接硬碟介面：USB 2.0連接埠X3, eSATA連接埠X1

- 大小 (高x長x寬)：157mm X 103.5mm X 232mm
- 重量：1.69kg
- 網路：Gigabit X1
- 無線網卡支援
- Wake on LAN/WAN
- 噪音值*：22.1 dB(A)
- 電源自動回復
- AC輸入電壓：100V ~ 240V

- 電流頻率：50Hz到60Hz - 單類
- 電源消耗功率*：31W (存取)；17W (硬碟休眠)
- 作業溫度：5°C ~ 35°C (40°F ~ 95°F)
- 儲存溫度：-10°C ~ 70°C (15°F ~ 155°F)
- 相對溼度：5% ~ 95%RH
- 最高作業高度：10,000英尺
- 認證機構：FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

應用功能

File Station 3

- FTP伺服器
- 頻寬控制
- 被動FTP端口範圍設定
- 匿名帳號存取
- 傳輸日誌

Web Station

- 虛擬主機 (支援架設最多30個網站)
- PHP/MySQL
- 可編輯的HTTP錯誤頁面
- 第三方應用程式支援

Surveillance Station 4

- 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)：16*

Photo Station 4

- 支援的影像格式：BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 支援的影片格式：3GP, 3GP ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM5, RMVB5, VOB5, RV305, RV405, AC35, AMR5, WMA35

Download Station 2

- 支援的下載協定：BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- BitTorrent端口範圍設定
- BitTorrent / eMule頻寬控制

Audio Station 2

- 支援的聲音格式：(USB模式) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR；(串流模式) MP3, M4A, M4B
- 支援的播放清單格式：M3U, WPL
- 網路電台：SHOUTcast, Radioio

DLNA/UPnP多媒體伺服器

- PS3/Xbox 360支援
- 支援的聲音格式：AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- 支援的影片格式：3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- 支援的影像格式：BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos,

- orf, rw2, dng, x3f)
- 支援的字幕格式：srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

iTunes伺服器

- 支援的聲音格式：MP3, M4A, M4P, WAV*, AIFF*
- 支援的影片格式：M4V, MOV, MP4
- 支援的播放清單格式：M3U, WPL

印表機伺服器*

- 最大印表機數：2
- 列印協定：LPR, CIFS, AppleTalk

Synology套件

- SqueezeCenter
- Mail Station
- Webalizer
- phpMyAdmin

iPhone應用程式

- DS photo
- DS audio
- DS cam

通用規格

網路通訊協定

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP

檔案系統

- EXT3
- FAT32 (僅外接磁碟) 8
- NTFS (僅外接磁碟) 8

儲存空間管理

- Synology Hybrid RAID
- iSCSI Target (最大容量：16TB)：32
- 儲存空間類型：基本、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5**、RAID 5+Spare**、RAID 6**
- RAID儲存空間轉換：從基本到RAID 1、基本到RAID 5**、RAID 1到RAID 5**、RAID 5到RAID 5+Spare**
- 可使用較大硬碟擴充RAID 1、RAID 5**、RAID 5+Spare**或RAID 6**儲存空間
- 新增硬碟到RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6儲存空間**
- 支援搭配Synology DX510使用

檔案分享

- 最大使用者帳號數：2,048
- 最大群組數：256
- 最大共用資料夾數：256
- 最大共同連線數 (SAMBA, FTP, AFP)：256

Windows ADS網域整合

- 網域使用者可經由Samba/AFP/FTP/File Station存取

環境與包裝

- 環境
- RoHS Compliant

包裝內容物

- 主機

備份方案

- 網路備份
- 本地備份
- 個人電腦備份
- Time Machine備份 (Mac)
- USB Copy

資料安全

- FTP含SSL(詳盡加密)或FTP含TLS(詳盡加密)
- 自動封鎖可疑IP
- 防火牆
- 加密的rsync網路備份
- HTTPS安全連線

管理

- 軟體升級
- Email警告訊息通知
- SMS通知
- 使用者配額設定
- DDNS支援
- PPPoE
- 資源監控
- USB 2.0不斷電系統支援
- 定時開關機
- 更改管理介面HTTP/HTTPS連接埠編碼

硬碟管理

- 硬碟休眠
- S.M.A.R.T.
- 動態環軌修復

設定工具

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator 3

支援的用戶端類型

- Windows 2000以上
- Mac OS X 10.3以上
- Linux

支援的瀏覽器

- Internet Explorer 7
- Internet Explorer 8
- Firefox 3
- Firefox 3.5
- Safari 3 (Mac)
- Safari 4 (Mac)

支援的手持裝置 (Photo Station、File Station)

- iPhone OS 2.2.1以上
- Windows Mobile (IE Mobile或Opera 9.0以上)
- Symbian OS 9.1、S60 3rd Edition以上

1. 不含硬碟。
2. 在滿載 Seagate 1TB ST31000520AS 硬碟的 DiskStation 機體前後一公尺分別架設一支G.R.A.S. Type 40AE 麥克風，再與聲音：17.2 dB(A)；溫度：23.6°C；濕度：58.2%；更多關於dB(A) 數值請參閱：
<http://www.quietnoise.com/facts.htm>
3. 測試數據由4顆Seagate 320GB ST9320325AS硬碟測試而得。

4. 預設即有一個免費授權可安裝一支攝影機。如欲安裝更多攝影機，可另選購攝影機授權。
5. 使用者可以點選檔案下載，但不能直接在Photo Station上播放已壓縮的Flash影片檔案。
6. 這些檔案格式的音樂可以被串流播放，但metadata (例如：標題、專輯) 可能不會被iTunes索引列在音樂清單。

7. 對Mac用戶端，DS409slim僅支援使用PostScript印表機進行列印分享功能。
 8. 僅支援讀取主分區。
 - * 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。
 - ** 僅在與Synology DX510連接時支援。
- 群輝保留隨時修改的權利，不另行通知。

SYNOLOGY INC.

群輝科技創立於西元2000年，是一家年輕且充滿活力的公司，致力於研發高效能、可靠、多功能，以及環保的網路儲存伺服器。我們的目標是提供容易使用的解決方案和完善的客戶服務來滿足企業、SOHO族、個人與家庭的需。

© 2010著作權屬於群輝科技股份有限公司所有，並保留所有權利。Synology及其它群輝科技股份有限公司 (Synology Inc.) 所有產品之名稱，均系群輝科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章。檔案中所提及之產品及公司名稱可能系其他公司所有之商標。台灣印製, DS710+~2010-CHT-REV005

<http://www.synology.com.tw>

群輝科技股份有限公司

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

Synology America Corp.

2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA
Tel: +1 425 818 1587

Synology UK Ltd.

Bluepoint House
Davy Avenue, Knowlhill
Milton Keynes, Bucks
MK5 8PB, UK
Tel: +44 01908 673 709

網路連接圖

