



Synology DiskStation DS1010+

高效能、可擴充、專為中小型企業設計的5硬碟多功能NAS伺服器

Synology® DiskStation DS1010+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 DS1010+隨附Synology的3年有效保固服務。

特色

- 每秒115 MB以上的讀取速度、每秒109 MB以上的寫入速度⁽¹⁾
- 可使用Synology DX510⁽²⁾擴充至最多10顆硬碟
- 運作省電僅需68瓦低耗電量
- Wake on LAN/WAN
- 內含功能豐富的Synology DiskStation Manager 2.3 (DSM 2.3)
- 可擴充的記憶體容量 (至多可達3GB)

高效能與高資料可得性

在Windows環境中，設定為RAID 5的Synology DS1010+可提供平均每秒115 MB以上的讀取速度和每秒109 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 DS1010+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30 TB⁽²⁾

當Synology DS1010+的儲存容量接近上限時，您可使用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 DS1010+，並能確保最佳的傳輸效能。Synology DX510可直接擴充Synology DS1010+上現有的儲存容量，最多可達30 TB的儲存空間。



DS1010+

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 DS1010+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 DS1010+，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 DS1010+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 DS1010+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 DS1010+輕鬆快速地融入現有的企業網路環境，無須在Synology DS1010+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——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—台Synology DS1010+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 DS1010+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 DS1010+即可成為Windows、Linux或是虛擬主機伺服器的儲存空間。

節能設計

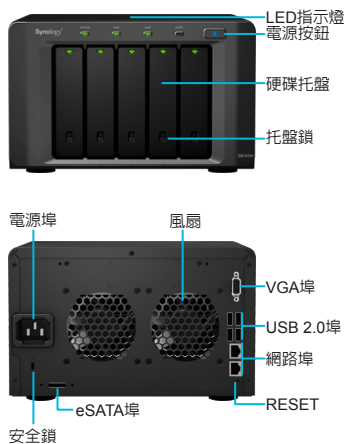
Synology DiskStation的設計與發展皆以節能為考量。相較於一般的PC，Synology DiskStation的耗電量相當低，在未使用時也可讓硬碟進入休眠。

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分子所應盡的責任，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。

⁽²⁾ 使用Synology DX510擴充Synology DS1010+的RAID 5儲存空間時，因為EXT3檔案系統本身的限制，擴充上限為16 TB。

連接埠與按鈕



產品規格

- 硬體**
- CPU: 1.67GHz, 雙核心, 浮點運算
 - 記憶體大小⁽¹⁾: 1 GB⁽¹²⁾ (64bit@DDR800)
 - 內部硬碟⁽⁴⁾: 5X 3.5" SATA(II)或5X 2.5" SATA/SSD
 - 外接硬碟介面: 4X USB ports, 1X eSATA port
 - 大小: 157mm X 248mm X 233mm
 - 重量: 4.25kg
 - 網路: 2X Gigabit
 - 風扇: 2X (80mm X 80mm)
 - 噪音值⁽⁵⁾: 25.8 dB(A)
 - 硬碟熱插拔
 - 電源自動回復
 - AC輸入電壓: 100V到240V
 - 電流頻率: 50Hz到60Hz, 單頻
 - 最大內部儲存容量: 15TB (5顆3TB硬碟⁽⁶⁾)
 - 最大攝影機支援數: 20⁽⁷⁾
 - 作業溫度: 5°C到35°C (40°F到95°F)
 - 儲存溫度: -10°C到70°C (15°F到155°F)
 - 相對溼度: 5%到95% RH
 - 最高作業高度: 10,000英尺

- 電源消耗功率⁽⁸⁾**
- 68W (存取); 30W (硬碟休眠)

- 認證機構**
- FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

網路通訊協定

- CIFS
- AFP (3.1)
- FTP
- NFS
- Telnet/SSH

Windows ADS網域整合

- ADS支援
- 網域使用者可經由Samba/AFP/FTP存取
- 網域使用者可使用Synology Data Replicator 3

資料安全

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

檔案系統

- EXT3
- FAT (僅外接硬碟)
- NTFS (僅外接硬碟)

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): 512

設定工具

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator 3
- Synology Download Redirector
- 新增印表機精靈

應用

- Surveillance Station 3
- Photo Station 3
- File Station 2
- Audio Station
- Web Station (PHP/MySQL)
- Download Station 2
- iTunes伺服器

iPhone應用程式

- DS photo
- DS audio

套件

- Mail Station
- phpMyAdmin
- SqueezeCenter
- Webalizer

DLNA/UPnP媒體伺服器支援

- DLNA認證
- Sony PS3, Microsoft Xbox360
- 聲音: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- 影片: 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
- 影像: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- 播放清單: WPL, M3U

iTunes伺服器支援

- 聲音⁽⁹⁾: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- 影片: M4V, MOV, MP4
- 播放清單: M3U, WPL

Audio Station支援

- USB模式: (聲音) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR (播放清單) M3U, WPL (網路音) SHOUTcast, Radioio
- 串流模式: (聲音) MP3 (播放清單) M3U, WPL

Photo Station 3支援

- 影片⁽¹⁰⁾: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB
- 影像: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF

管理

- AJAX技術網頁管理介面
- Wake on LAN/WAN
- 子資料夾權限設定
- 使用者家目錄
- 應用程式權限設定
- BitTorrent端口範圍設定
- BitTorrent DHT支援
- 更改管理介面連接埠編號
- CIFS資源回收筒
- Download Station頻寬控制
- Download Station端口範圍設定
- 可編輯的HTTP錯誤頁面
- Email警告訊息通知
- 新建立帳號Email通知
- 套件管理
- Link Aggregation
- 外接硬碟休眠 (eSATA, USB)
- 定時備機
- 軟體升級
- 被動FTP端口範圍設定
- 內部硬碟休眠設定
- DDNS
- PPPoE
- 資源監控
- SMS通知
- SNMP
- USB 2.0不斷電系統支援
- 使用者配額
- 網頁架構Download Station 2

RAID磁碟陣列 / 儲存空間管理

- 儲存空間類型: 基本, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares, RAID 6
- 可由基本升級到RAID 1、RAID 5, 由RAID 1升級

- 到RAID 5, 以及由RAID 5升級到RAID 5+Spares
- 可使用較大硬碟擴充RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares或RAID 6儲存空間
- 新增硬碟到RAID 5儲存空間
- iSCSI

備份方案

- 網路備份
- 本地備份
- PC備份 (使用Synology Data Replicator 3)
- Mac備份 (使用Time Machine)
- 第三方備份軟體

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或以上版本
- Firefox 3或以上版本
- Safari 3或以上版本 (Mac)

支援的手持裝置 (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1以上
- Windows Mobile 6.0 (IE Mobile或Opera 9.0 以上)
- Symbian OS 9.1, S60 3rd Edition以上

印表機支援⁽¹¹⁾

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

語言

- 英文, 德文, 法文, 義大利文, 西班牙文, 丹麥文, 挪威文, 瑞典文, 荷蘭文, 捷克文, 波蘭文, 俄文, 日文, 韓文, 繁體中文, 簡體中文, 葡萄牙文 (葡萄牙), 葡萄牙文 (巴西), 土耳其文, 匈牙利文

環境

- RoHS Compliant

包裝內容物

- DS1010+主機
- 安裝光碟
- 組裝零件包
- 電源線
- 2公尺的RJ-45網路線
- 1GB記憶體模組 (選購項目)

(4) 不含硬碟。

(5) 在滿載 Seagate 1TB ST31000520AS 硬碟的 DiskStation機體前後一公尺分別架設一臺R.A.S. Type 40AE 麥克風。實際噪音: 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>

(6) 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。

(7) 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, 可向選購攝影機授權。

(8) 測試數據由5顆Seagate 750GB ST3750640NS硬碟測試而得, 在不同環境下可能會有所不同。

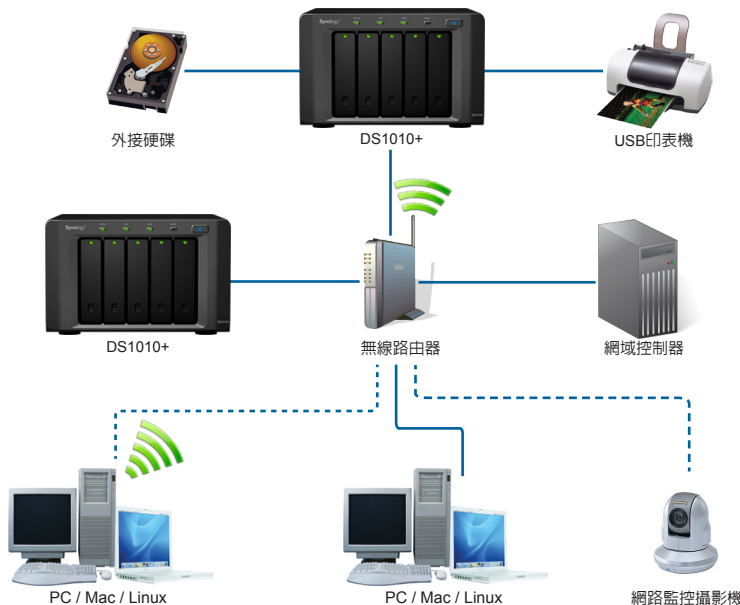
(9) 在iTunes上, WAF及AIF檔案可以串流播放, 但是可能不會對其中繼資料 (例如, 歌曲名稱、專輯) 進行索引。

(10) 使用者可以點按並下載DAT、MP4、MPEG2、RM、RMVB或VOB檔案, 但是無法在Photo Station 3上進行播放, 因為它們不是Flash影片格式。

(11) 對Mac用戶端, DS1010+僅支援使用PostScript印表機進行列印功能。

(12) 可擴充至最多3GB。

網路連接圖



SYNOLOGY INC.

群暉科技創立於西元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著作權屬於群暉科技股份有限公司所有, 並保留所有權利。Synology及其他群暉科技股份有限公司 (Synology Inc.) 所有產品之名稱, 均系群暉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, DS1010+-2010-CHT-REV010

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

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

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