



Synology DiskStation DS410

最佳價格效能價比的4硬碟多功能NAS伺服器，專為家庭到公司工作群組設計

Synology® DiskStation DS410提供需要以低成本分享及保護資料的家庭到公司工作群組經濟實惠、高效能且功能完整的網路儲存方案，並且也提供企業導向的應用程式來提高生產力。

特色

- 最佳價格效能比
- 運作省電僅需56瓦低耗電量
- 網路喚醒功能
- 定時開機/關機
- 3.5吋及2.5吋硬碟皆支援
- 內含功能豐富的Synology DiskStation Manager 2.3 (DSM 2.3)

最佳價格效能比

在Windows環境中，設定為RAID 5的Synology DS410提供平均每秒110 MB以上的讀取速度和每秒54.9以上的寫入速度。Synology DS410提供值得信賴的解決方案及簡單易用的使用者介面進行資料分享，並具有完善的企業導向應用程式 (包含完整的備份方案)，使其成為現今市面上最有價值的其中一款4硬碟NAS裝置。

簡易的安裝及管理方式

對於不熟悉複雜的路由器設置方式、也無暇仔細研究的使用者而言，Synology EZ-Internet設定精靈簡化了設定程序，方便讓網際網路上的使用者存取Synology DS410。EZ-Internet設定精靈的步驟涵蓋了所有必要的設定，包含防火牆設定、連結埠轉送、PPPoE設定及DDNS註冊。

管理介面是採用AJAX技術，操作直覺且簡單易用。使用「使用者家目錄」功能即可輕易地為大量使用者建立私人共用資料夾，因為此功能可將系統管理者建立私人共用資料夾所需的步驟及時間降到最低。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。

彈性的RAID管理功能

「Synology混合式RAID (Synology Hybrid RAID, SHR)」可依照您所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，甚至也可以搭配容量不同的硬碟，讓RAID儲存空間的設定流程變得極為簡易。SHR針對進階使用者同時保留手動設定的選項。

完整的備份方案

Synology DS410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 DS410，而Mac OS X使用者也可以整合運用Apple®內建的Time Machine。網頁介面的備份精靈可使用加密的傳輸方式，將Synology DS410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。此外，也支援Amazon® S3雲端備份服務。

功能完整的企業應用程式

Synology DS410的運作平台是知名的系統軟體Synology DSM 2.3，其具備專為公司工作群組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 DS410輕鬆快速地融入現有的企業網路環境，無須在Synology DS410上重新建立使用者帳號。

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 3，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。

Synology Web Station支援PHP/MySQL網頁內容，可讓您在一台Synology DS410上架設多達30個網站。Synology Surveillance Station 4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。H.264影片格式的支援功能，可提供畫質更高的影片。Mail Station附加元件可讓Synology DS410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。

DSM 2.3使用者可以在Synology DS410上安裝自行開發的應用程式，或直接安裝已經通過Synology測試的一系列第三方應用程式。

節能設計

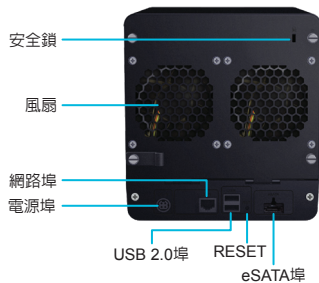
Synology DiskStation的設計與發展皆以節能為考量。相較於一般的PC，Synology DS410的耗電量只有56瓦。網路喚醒、定時開機/關機及硬碟休眠的支援功能，可進一步減少耗電量及營運成本。

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。

連接埠與按鈕



LED指示燈
電源按鈕



安全鎖
風扇
網路埠
電源埠
USB 2.0埠
RESET
eSATA埠

產品規格

- 硬體**
- CPU: 1.06GHz, 浮點運算
 - 記憶體大小: 512 MB (64bit@DDR533)
 - 內部硬碟⁽¹⁾: 4X 3.5" SATA(II)或4X 2.5" SATA/SSD
 - 外接硬碟介面: 2X USB ports, 1X eSATA port
 - 大小: 168mm X 184mm X 230mm
 - 重量: 2.23kg
 - 網路: 1X Gigabit
 - 風扇: 2X (80mm X 80mm)
 - 噪音值⁽²⁾: 23dB(A)
 - 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: 8TB (4顆2TB硬碟⁽³⁾)
 - 最大攝影機支援數: 12⁽⁴⁾
 - 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⁽⁵⁾**
- 56W (存取); 20W (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套SSL(詳盡加密)或FTP套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 (僅外接磁碟)
- NTFS (僅外接磁碟)

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): 256

設定工具

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

應用

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

iPhone應用程式

- DS photo
- DS audio
- DS cam

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⁽⁶⁾: 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 (網路電台) SHOUTcast, Radio
- 串流模式: (聲音) MP3 (播放清單) M3U, WPL

Photo Station支援

- 影片: ⁽⁷⁾ 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
- 外接硬碟休眠 (eSATA, USB)
- 定時開關機
- 軟體升級
- 被動FTP端口範圍設定
- 可隱藏共用資料夾
- 內部硬碟休眠設定
- 可移動共用資料夾
- 可刪除預設共用資料夾
- 系統溫度
- 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

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+Spare, RAID 6, RAID 10
- 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+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⁽⁸⁾

- 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

- DS410主機
- 安裝光碟
- 組裝零件包
- 變壓器
- 電源線
- 2公尺的RJ-45網路線

- (1) 不會硬碟。
- (2) 僅風扇。測量於2300-6200RPM, 依機種而有所不同。更多關於dB(A)數值的說明, 請造訪<http://www.quietnoise.com/facts.htm>
- (3) 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。
- (4) 預設即有一個容易按鍵可安裝一支攝影機。如欲安裝更多攝影機, 可另選購攝影機按鍵。
- (5) 測試數據由4顆Seagate 750GB ST3750640NS硬碟測試而得, 在不同環境下可能會有所不同。
- (6) 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。
- (7) 使用者可以監聽並下載DAT、MP4、MPEG2、RM、RMVB及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。
- (8) 對Mac用戶端, DS410僅支援使用PostScript印表機進行列印分享功能。

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, DS410-2010-CHT-REV001

<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