



Synology DiskStation DS111

多功能 1 顆硬碟 NAS 伺服器，專為辦公室環境設計

Synology DiskStation DS111 是價格合理且功能完整的 1 顆硬碟 NAS 伺服器，能為企業提升工作效率。它提供彈性的解決方案，具有跨平台檔案分享功能、豐富的辦公室應用程式、資料備份服務，以及高安全性。本產品是採用簡單好用且功能多元的 **DiskStation Manager 3.0 (DSM 3.0)** 作業系統。

優勢：

- 最佳價格 / 效能比
- Windows+Mac+Linux 跨平台檔案分享
- 豐富的辦公室應用
- 容易使用的檔案備份功能
- 令人安心的 AES 256 位元共用層級加密功能

最佳價格 / 效能比

在 Windows 環境中，Synology DS111 可提供平均每秒 105.59 MB 的讀取速度和每秒 60.71 MB 的寫入速度。Synology DS111 具備容易使用的操作介面以及面面俱到的辦公室應用功能 (例如，完整的備份方案)，能為您的檔案分享需求提供可靠的解決方案，可說是市面上最有價值的 1 顆硬碟 NAS 裝置之一。

簡易的安裝及管理方式

Synology DSM 3.0 作業系統提供直覺且容易操作的網頁介面。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 DS111。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、連接埠轉送、PPPoE 設定及 DDNS 註冊。

DSM 3.0 網頁介面提供的多工處理功能可讓使用者在瀏覽器的單一頁面中執行多個應用程式，也可以立即切換至各個應用程式。「使用者家目錄」功能為可以讓管理者很輕鬆地為大量使用者建立私人資料夾，省下——建立資料夾所花費的精力與時間。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。這所有的功能就像電腦的功能一樣完整，而且都可以在網頁瀏覽器中執行。

Windows+Mac+Linux 跨平台檔案分享

Synology DS111 的設計能讓 Windows、Mac 及 Linux 用戶端儲存資料並分享彼此的檔案。各種作業系統可以毫無差池地分享檔案，過程輕鬆簡單。Windows ADS 整合功能可讓 Synology DS111 輕鬆快速地融入現有的網路環境，無須在 Synology DS111 上重新建立使用者帳號。

令人安心的資料加密功能

對於各種規模的企業來說，資料保護是相當重要的事情。Synology DS111 隨附共用層級 AES 256 位元加密功能，可避免未經授權的硬碟存取嘗試。

豐富的辦公室應用

Synology Mail Station 套件提供僅需一個步驟就可完成的簡易安裝，只要啟動 Mail Station，就能讓 Synology DS111 搖身一變成為一台支援 Outlook 樣式網頁郵件信箱、SMTP、POP3，以及 IMAP 等傳輸協定的郵件伺服器。

Synology 的 Web Station 應用程式具有 [虛擬主機] 選項，可讓使用者在一台 Synology DS111 上架設多達 30 個網站。內建的 PHP+MySQL 功能可讓您建立互動式網站，無須再為複雜的設定煩惱。

Synology DS111 的印表機伺服器功能可同時安裝兩台 USB 印表機，[新增印表機精靈] 也為您簡化了設定流程。

容易使用的檔案備份功能

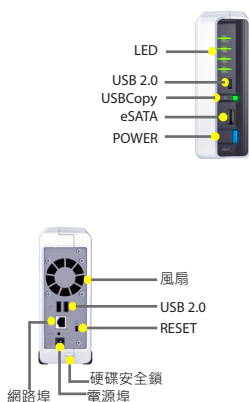
Synology DS111 提供一個集中化的備份目的地，可儲存整合網路環境裡零散的資料。PC 電腦使用者可以使用免費的 Synology Data Replicator 軟體來將資料備份至 Synology DS111，而 MacOS X 使用者也可以整合運用 Apple® 內建的 TimeMachine。此外，網頁介面的備份精靈可使用加密的傳輸方式，將 Synology DS111 的資料備份至另一台 Synology DiskStation 或任何 rsync 相容的伺服器，或是使用 USB 或 eSATA 連線方式，將資料備份至外接硬碟機。本產品也支援 Amazon® S3 的雲端備份服務。

環保設計

Synology DiskStation 的設計及開發流程皆以節能為出發點。相較於一般的電腦，Synology DS111 不僅消耗較少的電源 (18.7W)，且在不使用時會進入硬碟休眠模式 (7.7W)，能夠為您節省電費，又能延長硬碟壽命。設計獨到的開關機排程功能，以及智慧型的風扇設計，可以讓系統在低耗電量的情況下有效降低溫度，也可以保持低噪音運作。

除此之外，Synology 產品生產皆符合 RoHS 標準，且一律使用可回收之包裝材料。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 頻率: 1.6GHz
- 記憶體流排: 16bit@DDR1066
- 記憶體大小: 256MB
- 內部硬碟: 1X 3.5 吋 SATA(III) 或 1X 2.5 吋 SATA(II)/SSD (透過 Synology 2.5 吋 Type C 硬碟架)
- 最大內部儲存量: 3TB
- 大小 (高度x寬度x厚度): 160mm X 63mm X 218mm
- 外接硬碟介面: 3X USB 2.0 埠, 1X eSATA 埠
- 重量: 0.81 公斤
- 網路: Gigabit X1
- 無線網路支援*
- 硬體加密引擎
- 風扇: X1 (50x50x20mm)
- 電源自動回復
- AC 輸入電壓: 100V ~ 240V
- 電流頻率: 50Hz ~ 60Hz · 單頻
- 電源消耗功率¹: 18.7W (存取); 7.7W (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)
- 相對濕度: 5% ~ 95%RH
- 最高作業高度: 304,800.00 cm
- 認證機構: FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

應用程式

檔案總管 / File Station

- 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 (支援架設多達 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

- 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): 8⁴

Photo Station

- 支援的影像格式: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, s2, 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³: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Download Station

- 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

- 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

- DLNA 認證
- 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, s2, 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⁶: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- 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⁷

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

Synology 套件

- Mail Station
- Squeezebox Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup

iPhone 及 Android 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, WebDAV, SNMP

檔案系統

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (僅外接硬碟)⁸
- NTFS (僅外接硬碟)⁹

儲存空間管理

- 最大 iSCSI Target / LUN 數: 10 / 10
- 儲存空間類型: Basic

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 (SAMBA, FTP, AFP): 128

Windows 存取控制清單 (ACL) 支援

- Windows ADS 網域整合
- 網域使用者可經由 Samba/AFP/FTP/File Station 存取

備份方案

- 網路備份
- 本地備份
- 個人電腦備份 (利用 Synology Data Replicator 3 或 Apple Time Machine 備份應用程式)
- 第三方備份支援

安全

- 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

伺服器管理

- DSM 升級
- 電子郵件通知
- 簡訊通知
- 使用者配額設定
- DDNS 支援
- PPPoE
- 系統即時監控
- UPS 不斷電系統支援
- 定時開/關機
- 更改管理介面 HTTP/HTTPS 連接埠編號

硬體管理

- 硬碟休眠
- S.M.A.R.T.
- 動態壞軌修復

設定工具

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

支援的瀏覽器

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 及 8
- Firefox 3.5 及 3.6
- Safari 4 及 5 (Mac)

支援用戶端

- Windows 2000 以上
- Mac OS X 10.3 以上
- Ubuntu 9.04 以上

支援的行動裝置 (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 以上
- Android OS 1.5 以上
- Windows Mobile (IE Mobile 或 Opera 9.0 以上)
- Symbian OS 9.1, S60 3rd Edition 以上

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)

環境與包裝

環境

- 符合 RoHS 標準

包裝內容物

- DS111 主機
- 安裝 DVD 光碟

歡迎函

- 組裝零件包
- AC 變壓器
- 電源線
- 2公尺 RJ-45 網路線

選購配件

- Synology Remote
- 攝影機授權

- 不含硬碟。
- 不含無線網卡。若要瞭解支援的無線網卡，請造訪 <http://www.synology.com/>。
- 測試數據由 2 顆 Seagate 750GB ST3750640NS 硬碟測試而得，在不同環境下可能會有所不同。

- 預設即有一個免費授權可安裝一支網路攝影機，如欲安裝更多攝影機，可另選購攝影機授權。
- 對 Mac 用戶端，DS111 僅支援 PostScript USB 印表機。
- 使用者可以點選並下載下列格式的影片檔案，但不能直接在 Photo Station 上播放已壓縮的 Flash 影片檔案: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

- WAV 和 AIF 格式的音檔可以按串流播放，但 metadata (例如: 名稱、專輯) 可能不會被 iTunes 索引表列在音樂清單。
- 對 Mac 用戶端，DS111 僅支援 PostScript USB 印表機。
- 僅支援讀取主分區。
- 僅支援讀取主分區。

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、個人與家庭的需求。

Copyright © 2010, Synology Inc. 保留一切權利。Synology 及其它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。

DS111-2010-CHT-REV003

<http://www.synology.com>

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
Tel:+886 2 2552 1814 傳真: +886 2 2552 1824

美洲地區

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

Synology UK Ltd.

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

網路連接圖

