



## DiskStation DS414

Synology® DiskStation DS414 是專為不斷成長之企業設計的多功能 4 顆硬碟 NAS，可讓您有效率地管理、保護及分享資料。DS414 具備全方位的辦公室應用程式，可提升工作效率，同時亦能透過完整的備份解決方案來確保資料安全。

### 優勢

- 配載浮點運算技術的雙核心 CPU
- 每秒 207.07MB 以上的讀取速度、每秒 135.63MB 以上的寫入速度<sup>1</sup>
- 支援故障移轉及 Link Aggregation 的雙網路埠
- 用於增強多工處理的 1GB 記憶體
- 支援 USB 3.0 超高速傳輸
- 熱插拔及免工具安裝的硬碟托盤設計
- 作業系統為 Synology DiskStation Manager (DSM)

### 最佳價格 / 效能比

有鑒於 Synology DS414 優秀的規格，此機種可謂一款劃時代產品。DS414 內建浮點運算技術 CPU、1GB 記憶體、雙網路埠、USB3.0 超高速傳輸，以及全新的免工具安裝硬碟托盤，可說是市面上最有價值的 4 顆硬碟 NAS 裝置之一。內建浮點運算技術可增強 CPU 的整體效能，提升工作效率。在 Windows® 環境中，設定為 RAID 5 的 Synology DS414 在 link aggregation 下可提供平均每秒 135.63MB 以上的寫入速度及每秒 207.07MB 以上的讀取速度。<sup>1</sup>

DS414 的設計以復原機制為考量，具有雙網路埠支援故障移轉，讓系統在遇到網路異常情況時，仍可繼續提供服務，且搭配熱插拔的設計，讓硬碟更換更為快速、無風險。DS414 具備全新的免工具安裝硬碟托盤，不需螺絲起子即可固定 3.5 吋硬碟，使用者能更輕鬆地進行硬碟安裝。為方便您快速存取，DS414 於後方面板提供兩個超高速 USB 3.0 介面，以及一個位於前方面板的 USB 2.0 介面，讓存取外接硬碟快速、簡易。

### Windows + Mac + Linux 跨平台檔案分享

Synology DS414 提供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® AD 及 LDAP 整合功能可讓 Synology DS414 輕鬆快速地融入現有的網路環境，無須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，變得更為簡單好用。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。

對於總是在外出差的使用者而言，Synology 提供實用便捷的 DS file 應用程式，適用於 iPhone®、iPad®、Android™ 裝置及 Windows Phone™ 等各熱門行動裝置。您可以使用 DS file 來遠端存取 Synology DS414 上儲存的檔案。

## 高效能備份方案

Synology DS414 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 DS414，而 Mac OS X® 使用者也可以整合運用 Apple® 內建的 Time Machine®。

DS414 提供的備份精靈可將資料備份至另一台 Synology NAS、rsync 相容伺服器或外接裝置。本產品也支援 Amazon® S3 及 Glacier 雲端備份服務。Time Backup 加值套件可將 DiskStation 的資料備份成多個版本，讓 IT 管理人員可以輕鬆追蹤各個版本，並在需要的時候將資料回復到先前的版本。

共用資料夾同步可讓使用者將共用資料夾從 Synology DS414 同步至另一部 DiskStation 上，這種同步方式是採用一種伺服器至用戶端的備份機制，只要伺服器端的資料有任何更動即立即執行。使用者將可以使用安全的加密連線與各地辦公室同步分享文件。即使您的 DiskStation 處於停機狀態，您仍可立即存取已備份好的資料。



### 跨平台檔案同步

透過 Synology Cloud Station 在 DiskStation、PC 及行動裝置間自動同步檔案。

## 豐富的辦公室應用

Synology DS414 運作於獲獎無數的 Synology DiskStation Manager (DSM)，此作業系統能為辦公室及企業環境提供完整的應用程式及功能。

Cloud Station 能讓使用者在不同裝置間同步檔案，包括 Windows® PC、Mac®、Linux®、iOS 及 Android™ 平板或手機，輕鬆讓檔案保持在最新狀態。Mail Server 套件可讓 Synology DS414 搖身一變成為您專屬的郵件服務提供者；至於 Mail Station 則提供 webmail 介面，方便使用者存取 Synology DS414 上存放的電子郵件。

VPN Server 提供簡單易用的 VPN 解決方案，可讓 Synology DS414 成為 VPN 伺服器，供用戶端從遠方連線至您的私人區域網路。RADIUS Server 能透過 RADIUS (遠端使用者撥接驗證服務) 網路通訊協定來監控無線網路驗證，強化網路安全性。

針對環境安全的需求，Synology Surveillance Station 提供集中化的管理介面來管理辦公室或居家環境中佈建的網路攝影機，讓使用者外出時也能使用電腦或 iOS/Android 裝置觀看即時影像、錄製事件並拍攝快照，藉此保衛環境安全。

## 節能、低溫且無聲的設計

所有 Synology NAS 的設計皆以節能為考量。DS414 不僅提供 92 X 92 mm 的風扇及智慧型空氣對流設計，可讓系統全年保持低溫運作，噪音消除機制也能讓它比 PC 電腦更為安靜。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。

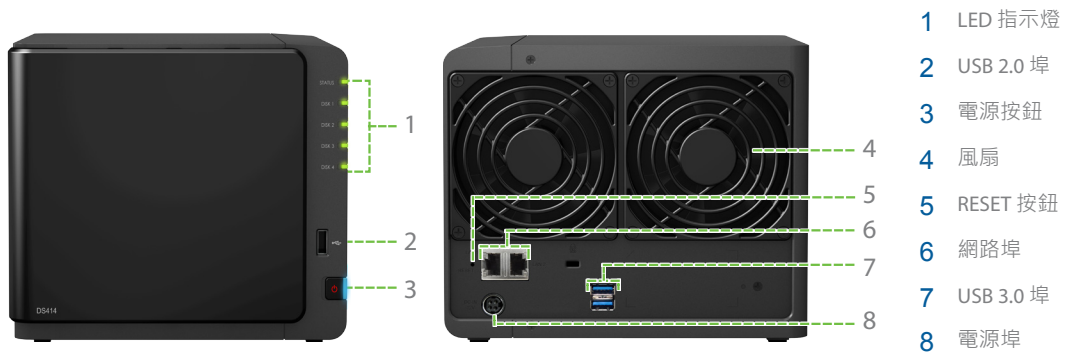
所有的 Synology 產品都是使用符合 RoHS 標準的元件所製造，包裝也是採用回收材料。對同樣身為世界公民的 Synology 而言，持續開發出更好的方法讓產品對環境衝擊降到最低是我們重要的企業使命之一。



### 隨時隨地唾手可得

透過 Synology 行動應用程式隨時隨地存取 DiskStation。

# 連接埠與按鈕



## 產品規格

### 硬體規格

CPU	Marvell Armada XP 雙核心 1.33GHz
硬體加密引擎	有
記憶體大小	DDR3 1GB
內部硬碟/SSD	3.5 吋或 2.5 吋 SATA(II) X 4 (不包含硬碟)
最大內部儲存容量	16TB (4 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
大小 (高x寬x長)	165mm X 203mm X 233.2mm
重量	2.02 kg
LAN	Gigabit X 2
無線網卡支援	有 (不含無線網卡)
區域網路/廣域網路喚醒	有
定時開/關機	有
AC 輸入電壓	100V ~ 240V
電流頻率	50Hz ~ 60Hz · 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

### DSM 規格

網路通訊協定	CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
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：16TB；最大內部儲存空間數量：256；最大 iSCSI Target 數：10；最大 iSCSI LUN 數：10；RAID 支援類型：Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、Synology Hybrid RAID
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)：256
權限管理	Windows 存取控制清單 (ACL)
目錄服務	Windows ADS 網域整合、LDAP 整合
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 Web Assistant、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、Mag Português do Brasil、Português Europeu、Türkçe、Česky、日本語、한국어、繁體中文、简体中文

## 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) : 4、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、iOS Printing、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 audio、DS cam、DS cloud、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video
Windows Phone 應用程式	DS audio、DS file、DS finder、DS photo+、DS video

## 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) : 16 (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 : 15 ; VPN 方式 : PPTP、OpenVPN*、L2TP
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	郵件伺服器的 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 : 4 ; 保留檔案多重版本、立即回復檔案
Cloud Station	最大共同檔案傳輸數 : 256 ; 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 最大同時間下載任務數 : 50
其他套件	Photo Station、Audio Station、Video Station、iTunes* Server、協力廠商套件

## 環境與包裝

環境	符合 RoHS 標準
包裝內容物	DS414 主機、安裝光碟、歡迎函、配件包、電源線、變壓器、RJ-45 網路線 X 2
選購配件	遙控器、攝影機授權
產品保固	2 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會有所不同。Synology 致力於持續不斷的效能改善。請造訪 [www.synology.com](http://www.synology.com) 取得最新數值。

## 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產品與優質的客戶服務。

Copyright © 2013, 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

DS414-2013-CHT-REV002

### 總公司

群暉科技股份有限公司  
臺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