

DiskStation DS420j



經濟實惠的家庭資料管理解決方案

DS420j 是一台 4 顆硬碟槽桌上型 NAS，專為家用使用者的資料備份與檔案分享需求所設計，它支援各項網路通訊協定、多種 RAID 配置及豐富多樣的加值套件，可輕鬆地在私有雲上進行跨平台的檔案同步與分享。Synology DS420j 提供 2 年有限保固。²

特色

- 4 顆硬碟的家用 NAS，支援超過 60 TB 的總儲存空間，適合備份資料與分享檔案
- 64 位元四核心 1.4 GHz 處理器及 1 GB DDR4 記憶體
- 加密循序讀取 / 寫入每秒超過 112 MB¹
- 可輕鬆部署最多支援 16 支 IP 攝影機的監控方案
- 休眠模式下僅消耗 7.88 瓦的節能設計
- Synology 提供 2 年有限保固²

可靠且適合備份資料的 4 槽式家用 NAS

DS420j 搭載 **64 位元四核心 1.4 GHz 處理器** 及 **1 GB DDR4 記憶體**，提供每秒超過 **112 MB** 的加密循序讀取 / 寫入速度¹，其 4 個硬碟插槽支援最高達 **64 TB** 的總儲存量。DS420j 支援 **Synology DiskStation Manager (DSM)**，提供多種應用程式以最佳化家用的資料備份與檔案分享，且可安全地儲存並集中管理您的多媒體檔案。

智慧化相片庫

使用 **Synology Moments**，將您的相片與影片集中儲存在私有且方便管理的空間，並透過影像辨識技術享受現代化的瀏覽體驗。

- 將您的珍貴回憶安全地儲存在 DS420j
- 基於深度學習演算法，將相片以主題分類
- 輕鬆找到相片並與朋友和家人分享
- 使用超解析度技術來最佳化瀏覽體驗
- 備份相片並釋放行動裝置的儲存空間



功能豐富的檔案同步及分享套件

Synology Drive 讓 DS420j 作為集中化的檔案伺服器，您可以跨平台存取與同步檔案，並輕鬆分享及管理。

高效的同步與備份解決方案

DS420j 可做為集中化的備份目的地，讓您輕鬆打造私有雲。Synology Cloud Sync 可讓 Dropbox、Google 雲端硬碟、Microsoft OneDrive、百度及 Box 儲存帳戶與您家中的 DS420j 保持同步。Synology Drive 能讓您在不同裝置間同步檔案，包括 Windows PC、Mac、Linux、iOS / Android 平板或手機等，輕鬆讓檔案保持在最新狀態。Synology Hyper Backup 提供多重版本備份，並採用區塊層級增量備份及跨版本重覆資料刪除技術，可最佳化儲存空間利用率，並支援多種備份目的地，包括本地共用資料夾、外接硬碟、網路共用資料夾、rsync 伺服器以及公有雲服務。



Surveillance Station

只要一個網頁瀏覽器、一套桌面用戶端程式或一台行動裝置，即可隨時、隨地進行監控。Surveillance Station 可於 Windows、Mac、iOS、Android 等平台上順暢操作。

全年無休的安全性解決方案

Synology Surveillance Station 具備友善的影像管理工具及類似桌面軟體的直覺介面，為一項可靠的安全監控解決方案，且可支援多台 IP 攝影機連接至 DS420j。Surveillance Station 提供最佳化的即時影像與操作簡單的即時監控功能，它具備強大的分析功能，如**動作偵測與警報通知**訊息，讓您可隨時掌握任何可疑活動，還可透過簡訊、電子郵件及行動裝置上的 DS cam 取得觸發通知。

節能的綠色設計

DS420j 的設計皆以節能為考量，相較於一般 PC，DS420j 存取中的電源消耗功率僅 **21.71 瓦**，硬碟休眠狀態下僅消耗 **7.88 瓦**；開關機排程功能則進一步減少耗電量及營運成本。



資料唾手可得

透過 Synology 行動應用程式隨處存取 DS420j。

隨時隨地唾手可得

Synology 提供各種不同的行動應用程式，讓您分身不暇時也能享受自己的多媒體影音庫。**DS photo**、**DS audio**、**DS video** 及 **DS file** 適用於 iOS 及 Android™ 平台，這些程式可連上您 Synology NAS 的 **Photo Station**、**Audio Station**、**Video Station** 和 **File Station**。**QuickConnect** 讓您可以安全地以自訂的簡短網址連線至您的 Synology NAS，您即可以存取任何 Windows、Mac、Linux 電腦、筆記型電腦或行動裝置上的媒體和工作檔案。

硬體外觀

前方



後方



1	狀態指示燈	2	網路指示燈	3	電源按鈕及指示燈	4	硬碟狀態指示燈
5	1GbE RJ-45 網路埠	6	電源埠	7	Kensington 安全槽孔	8	風扇
9	USB 3.0 埠	10	重置按鈕				

產品規格

硬體規格

CPU	Realtek RTD1296 4 核心 1.4 GHz
記憶體大小	1 GB DDR4
相容硬碟類型	4 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA HDD/SSD (包裝內不含硬碟)
外部連接埠	2 x USB 3.0 埠
大小 (高x寬x長)	184 x 168 x 230 mm
重量	2.21 kg
網路	1 x Gigabit (RJ-45)
網路 LAN / WAN 喚醒	是
定時開 / 關機	是
系統風扇	2 (80 x 80 mm)
AC 輸入電壓	100 V 到 240 V AC
電流頻率	50Hz ~ 60 Hz，單頻
作業溫度	0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)
儲存溫度	-20°C 到 60°C (-5°F 到 140°F)
相對濕度	5% 到 95% RH
最高作業高度	5,000 公尺 (16,400 英尺)

DSM 規格

網路通訊協定	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
檔案系統	• 內部：ext4 • 外部：ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT ³
支援 RAID 類型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10

儲存空間管理	<ul style="list-style-type: none"> 最大單一儲存空間大小：108TB 最大內部儲存空間數量：64
檔案分享功能	<ul style="list-style-type: none"> 最大使用者帳號數：1,024 最大使用者群組數：256 最大共用資料夾數：256 最大共同連線數 (SMB / NFS / AFP / FTP)：100
權限	Windows 存取控制清單 (ACL)、應用程式權限
目錄服務	Windows® AD 網域整合：網域使用者可經由 SMB / NFS / AFP / FTP / File Station 登入、LDAP 整合
安全性	防火牆、共用資料夾加密、SMB 加密、FTP 含 SSL / TLS、SFTP、rsync 含 SSH、自動封鎖登入、Let's Encrypt 支援、HTTPS (可自訂加密組合)
支援用戶端	Windows 7 或以上版本、Mac OS X® 10.11 或以上版本
支援的瀏覽器	Chrome®、Firefox®、Edge®、Internet Explorer® 10 或以上版本、Safari® 10 或以上版本、Safari (iOS 10 或以上版本)、Chrome (Android™ 6.0 或以上版本) 的平板
介面語言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

附加套件及應用程式

檔案伺服器及同步資料	
Synology Drive	通用入口使您可以在 Windows、macOS、Linux、Android 和 iOS 等不同平台上同步檔案。 <ul style="list-style-type: none"> 最大伺服器資料數量：100,000 最大個人電腦用戶端共用連接數：200
File Station	虛擬硬碟、掛載遠端資料夾、Windows ACL 編輯器、壓縮 / 解壓縮封存檔、針對特定使用者或群組的頻寬控制、建立分享連結、傳輸日誌
FTP 伺服器	TCP 連線頻寬控制、自訂被動 FTP 埠範圍、匿名 FTP、FTP SSL / TLS 及 SFTP 通訊協定、支援 TFTP 及 PXE 以透過網路開機、傳輸日誌
Cloud Sync	單 / 雙向同步資料的公有雲服務提供者包含阿里雲對象儲存、Amazon Drive、Amazon S3 相容介面的儲存服務、Backblaze B2、百度雲、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google 雲端硬碟、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 相容儲存空間、騰訊雲對象儲存、WebDAV servers 以及 Yandex Disk
Universal Search	提供全域搜尋功能，協助您深入搜尋各種應用程式及檔案
iSCSI 儲存方案	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"> 最大 iSCSI Target 數：10 最大 iSCSI LUN 數：10
資料保護及備份方案	
Hyper Backup	支援本地備份、網路備份以及備份資料至公有雲
備份工具	DSM 系統設定備份、macOS Time Machine 支援、Synology Drive Client 桌面應用程式 <ul style="list-style-type: none"> 共用資料夾同步 - 最大任務數：4
生產力及協同合作	
協作工具	支援與提供即時通訊服務的 Synology Chat、線上編輯器 Synology Office 以及行事曆助理 Synology Calendar 共同協作 <ul style="list-style-type: none"> Chat 最大使用者數量：10 Office 最大使用者數量：200 Calendar：支援 CalDAV 及行動裝置存取
Note Station	採用 Rich Text 檔案格式組織，搭配版本設定、加密、分享、媒體嵌入及附件等功能
多媒體	
Moments	支援智慧 AI 相簿，包含人臉及主題辨識、相似相片偵測、相片編輯與分享功能。支援 iOS 及 Android 的行動應用程式。
其他套件	Video Station、Photo Station、Audio Station 及 iTunes® Server
網路監控	
Surveillance Station	最多網路攝影機數量：16 (720p、H.264 環境下共 480 FPS) (包含兩個免費的攝影機授權。若要新增更多攝影機，需另外購買授權)
多合一伺服器	
VPN Server	最大連線數：10，支援 VPN 協定：PPTP、OpenVPN™、L2TP / IPsec

Mail Server	支援的郵件伺服器協定：POP3、SMTP、IMAP、支援 LDAP / AD 帳號
Mail Station	Mail Server 的 Webmail 介面、從多個 POP3 信箱接收郵件、可自訂的 SMTP 伺服器
Web Station	虛擬主機 (支援架設多達 30 個網站)、PHP / MariaDB ¹ 、第三方應用程式支援
其他套件	DNS Server、RADIUS Server 及日誌中心
其他	
儲存空間分析器	儲存空間及配額使用率、檔案大小總計、儲存空間使用率及根據過去使用率來預測趨勢、共用資料夾大小、最大檔案 / 最常更新 / 最少更新之檔案
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
iOS / Android™ 應用程式	Synology Drive、DS audio、DS photo、DS video、DS cam、DS file、DS finder、DS note、Moments
其他套件	套件中心提供更多適用的第三方套件

環境與包裝

環境安全	符合 RoHS 標準
包裝內容物	<ul style="list-style-type: none"> • DS420j 主機 • 快速安裝指南 • 配件包 • 變壓器及電源線 • RJ-45 網路線
選購配件	<ul style="list-style-type: none"> • VisualStation VS360HD、VS960HD • 監控裝置授權
產品保固	2 年 ²

*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：www.synology.com。

1. 效能數值會因作業環境、使用及設定而有所不同。
2. 保固期從購買收據上註明的購買日期開始，若要了解更多資訊，請參閱 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。
3. exFAT Access 需於套件中心另外購買。

SYNOLOGY INC.

Synology 提供先進的網路儲存、網路攝影機以及網路設備解決方案，其改變使用者在雲端世代中管理資料、使用監控服務與管理網路的方法。致力於整合最新科技並充分發揮其優勢，Synology 旨在協助使用者集中資料儲存與備份、隨時隨地分享檔案、實現專業的監控解決方案，並以可靠、經濟實惠的方法進行網路管理。Synology 秉持其承諾，持續提供具前瞻性功能的產品與優質的客戶服務。

Copyright © 2019, 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。Synology 可能隨時修改產品規格與說明，恕不另行通知。

DS420j-2019-CHT-REV001

總公司

群暉科技股份有限公司 新北市板橋區遠東路 1 號 9 樓 電話：+886 2 2955 1814 傳真：+886 2 2955 1884

China

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

France

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel: +33 147 176288

North & South America

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

United Kingdom

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Germany

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Japan

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan