

# DiskStation

## DS419slim



DS19slim 是一台極輕薄的 Synology DiskStation，能建立提供全方位智慧家庭功能的私有雲。Synology DiskStation Manager (DSM) 具備功能豐富的套件，不僅可簡化檔案管理，亦可順暢串流多媒體內容。DS19slim 在提供跨平台檔案分享功能的同時，也能保護檔案的安全性。Synology DS419slim 提供 2 年有限保固。

### 尺寸輕巧，功能齊全

Synology DS19slim 是一台 4 顆硬碟、迷你的方型網路連接儲存裝置，適合作為家庭用戶的私有雲。支援 2.5 吋硬碟的設計讓它不僅重量極輕，也能減輕您的工作量。DS419slim 搭載雙核心處理器，在雙 Gigabit 的 Link Aggregation 環境下循序讀取速率每秒超過 220 MB，寫入速率每秒超過 94 MB<sup>1</sup>。

DS419slim 於前方及後方面板各有 1 個 USB 3.0 埠，讓使用外接儲存裝置傳輸及備份資料變得更為快速、便利。DS419slim 存取檔案的電源消耗功率僅 20 瓦特，硬碟休眠狀態下僅消耗 7 瓦特，對於全天候的個人儲存伺服器來說相當節能環保。支援 Synology DiskStation Manager (DSM) 網頁介面且符合直覺的多工處理作業系統。DS419slim 操作簡易，適合在家中享受影音娛樂。

### 跨平台檔案分享及資料同步

Synology DS419slim 支援完整的網路通訊協定功能，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 DS419slim 無須重新建立使用者帳號即可輕鬆快速地融入現有的網路環境。Synology Drive 能讓您在不同裝置間同步檔案，包括 Windows PC、Mac、Linux 等，且能隨時透過行動裝置存取檔案，輕鬆分享檔案並讓資訊保持在最新狀態。Cloud Sync 可讓 Dropbox、Google™ 雲端硬碟、Microsoft OneDrive、百度及 Box 儲存空間與您家中的個人 DiskStation 保持同步。

### 簡單容易的備份方案

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。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。

### 特色

- 4 顆硬碟、低碳足跡且專為打造智慧家庭設計的 NAS，支援 2.5 吋硬碟
- 雙核心 CPU 及硬體加密引擎
- 在雙 Gigabit 的 Link Aggregation 的環境讀取速度每秒超過 220 Mb，寫入速度每秒超過 94 Mb，支援故障移轉<sup>1</sup>
- 輕鬆將音樂、影片及相片組織為個人的多媒體影音庫
- 透過 iOS 和 Android™ 行動裝置便可隨處進行存取
- 作業系統為 Synology DiskStation Manager (DSM)

## 個人的多媒體影音庫

DS419slim 可讓您輕鬆管理多媒體內容，在 Windows、macOS 及 Linux 平台上分享檔案。**Video Station** 讓您以完整的媒體資訊來輕鬆組織個人化的數位影片庫。**Audio Station** 內建網路電台，並支援無損壓縮的音訊格式，您亦可透過 DLNA 和 AirPlay® 裝置來播放音樂。**Photo Station** 符合直覺的設計，讓專業攝影師能輕而易舉地將相片依照自訂的類別、智慧型相簿進行分類整理，您只需輕點幾下滑鼠便能將檔案連結分享至社群網站。**Synology Moments** 為一款全新、專為個人及家庭用戶設計的相片管理方案，透過行動裝置相片備份、相片分享、影像辨識及相似相片偵測等功能，提供用戶現代化的瀏覽體驗。

## 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。

## 簡易的安裝及管理方式

**Web Assistant** 是網頁介面的設定工具，讓使用者輕鬆就能為 Synology NAS 完成設定。透過您既有的網頁瀏覽器，系統便可在幾個簡易的步驟中完成安裝。結合快速入門 widget，使用者在探索 DSM 作業系統的同時即可完成基本設定。

若使用者不熟悉路由器的設定，Synology **EZ-Internet 精靈** 將引導使用者並簡化 DS419slim 網路設定的過程，例如：防火牆、連接埠轉送、設定 PPPoE 以及註冊 DDNS。

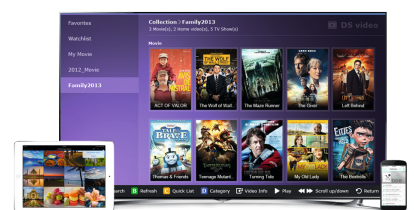
## 作業系統為 Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM 為網頁介面作業系統並提供您私有雲的服務，專為簡化您的日常任務管理而設計。多工處理網頁介面的功能，可讓您在瀏覽器的單一頁籤中執行多個應用程式，也可以立即切換至各個應用程式。直覺易用的 DSM 能夠輕鬆的設定儲存容量，讓您能全面管理您的私有雲並能隨地存取您的 Synology NAS。內建的**套件中心**提供下載並安裝專為您特定需求所設計的套件，不論是共用雲端上的檔案、分享線上相簿的相片，或是設定 VPN 環境，皆一應俱全，只要幾個步驟即可輕易完成任務。



## 強大的檔案同步及分享套件

Synology Drive 讓 Synology DS419slim 可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。



## 個人多媒體影音庫

即時影像串流在多個裝置上提供易用且高品質的影片播放。

## 硬體外觀



1	STATUS 指示燈	2	電源指示燈	3	電源按鈕	4	網路指示燈
5	硬碟狀態指示燈	6	USB 3.0 埠	7	硬碟托盤	8	USB 3.0 埠
9	1GbE RJ-45 網路埠	10	RESET 按鈕	11	Kensington 安全槽孔	12	電源埠

## 產品規格

### 硬體規格

CPU	Marvell Armada 385 88F6820 雙核心 1.33GHz
硬體加密引擎	是
記憶體大小	512MB DDR3L
相容硬碟類型	4 x 2.5 吋 SATA HDD / SSD (包裝內不含硬碟)
熱插拔硬碟	是
外部連接埠	2 x USB 3.0 埠
大小(高x寬x長)	120 x 105 x 142 mm
重量	0.66 kg
網路	2 x Gigabit (RJ-45)
網路 LAN / WAN 喚醒	是
定時開 / 關機	是
系統風扇	1 (60 x 60 x 10 mm)
AC 輸入電壓	100V 到 240V AC
電流頻率	50Hz ~ 60Hz · 單頻
作業溫度	5°C 到 40°C (40°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	<ul style="list-style-type: none"><li>內部：ext4</li><li>外部：ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+ (唯讀)、exFAT<sup>2</sup></li></ul>
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"><li>最大單一儲存空間大小：16TB</li><li>最大內部儲存空間數量：256</li></ul>
檔案分享功能	<ul style="list-style-type: none"><li>最大使用者帳號數：1,024</li><li>最大使用者群組數：256</li><li>最大共用資料夾數：256</li><li>最大共同連線數 (SMB / NFS / AFP / FTP)：100</li></ul>

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、加密共用資料夾、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 10、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	
Drive	通用入口使您可以在 Windows、macOS、Linux、Android 和 iOS 等不同平台上同步您的檔案。內建通用入口讓您能夠隨時隨地存取資料。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大伺服器資料數量：100,000</li> <li>• 最大個人電腦用戶端共用連接數：200</li> </ul>
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
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 共用資料夾同步 - 最大任務數：2
生產力及協同合作	
協作工具	與提供即時通訊服務的「Chat」、線上編輯器「Office」以及行事曆小助理「Calendar」共同協作 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chat 最大使用者數量：10</li> <li>• Office 最大使用者數量：100</li> <li>• Calendar：支援 CalDAV 及行動裝置存取</li> </ul>
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	最大攝影機支援數：8 (720p、H.264 環境下共 240 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
郵件伺服器	支援的郵件伺服器協定：POP3、SMTP、IMAP、支援 LDAP / AD 帳號
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
Web Station	虛擬主機 (支援架設多達 30 個網站)、PHP / MariaDB®、協力廠商應用程式支援
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"><li>• DS419slim 主機</li><li>• 快速安裝指南</li><li>• 變壓器</li><li>• RJ-45 網路線 x 2</li></ul>
選購配件	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD、VS960HD</li><li>• 監控裝置授權</li></ul>
產品保固	2 年 <sup>3</sup>

\*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](http://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. exFAT Access 需於套件中心另外購買。
3. 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>。

## 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 © 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。群暉科技可能隨時修改產品規格與說明，恕不另行通知。

DS419slim-2019-CHT-REV002

### 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

#### 中國

群暉網路科技 (上海) 有限公司  
200070 中國上海市靜安區天目西路 511 號  
輔房 201 室

#### 法國

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

#### 美洲地區

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

#### 英國

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

#### 德國

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
電話：+49 211 9666 9666

#### 日本

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