

DiskStation

## DS418



Synology® DiskStation DS418 專為企業及家庭用戶所設計，是一台高效能且功能豐富的 4 顆硬碟 NAS，讓您有效率地管理、保護及分享資料。DS418 搭載全新 64 位元四核心處理器，支援大容量儲存空間管理和 10 位元 4K H.265 video 影片轉碼，使您的多媒體娛樂中心更加豐富。Synology DS418 提供 2 年有限保固。<sup>1</sup>

## 最佳成本效益比

Synology DS418 是功能強大的 4 顆硬碟網路連接儲存解決方案，搭載 64 位元四核心 1.4Ghz 處理器。並具備 2GB 記憶體和雙 1GbE 網路埠。在 Link Aggregation 啟用的狀況下，DS418 可提供優異傳輸效能，讀取速度每秒超過 226 MB，寫入速度每秒超過 170 MB<sup>2</sup>。透過硬體加速加密，DS418 可提供讀取每秒 224 MB 以上及寫入每秒 139 MB 以上的加密資料傳輸。<sup>2</sup>

DS418 是 Video Station 轉檔 10 位元 4K H.265 影片的最佳搭配。您可以組織個人化的數位影片庫，加入完整的媒體資訊，並將 4K 超高畫質電影與影集串流至電腦、智慧手機、媒體播放器、電視等各種裝置。如果您的設備不支援 4K 影片播放，DS418 亦提供線上影片轉檔功能，讓您將 4K 影片轉檔至解析度為 1080p 以下的檔案，以享受更順暢、省時的影音觀看體驗。

## 跨平台檔案分享與資料同步

Synology DS418 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 DS418 輕鬆快速地融入現有的網路環境，毋須重複建立使用者帳號。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。Cloud Station 系列能讓使用者在不同裝置之間——Windows PC、Mac、Linux、iOS 及 Android™ 平板或手機——同步檔案，輕鬆讓檔案保持在最新狀態。DS418 結合無縫檔案分享功能和強化安全措施，支援網際網路 HTTPS、內建防火牆和針對 IP 及帳號入侵的多重自動封鎖功能。

## 特色

- 功能強大的 4 顆硬碟機種，適合企業和家庭用戶使用
- 傳輸效能：每秒 226 MB 以上的讀取速度、每秒 170 MB 以上的寫入速度<sup>2</sup>
- 64 位元四核心 1.4GHz 處理器
- 2 GB DDR4 記憶體，容量為前代機種的兩倍
- 支援故障移轉及 Link Aggregation 的 1GbE 網路埠
- 支援 4K 10 位元 H.265 影片即時轉碼<sup>3</sup>
- 超過 40TB 的單一淨儲存空間
- 新型硬碟托盤鎖來保護您的資產

## 簡易的備份解決方案

Synology **Hyper Backup** 採用區塊層級增量備份及跨版本重覆資料刪除技術，以最佳化的儲存空間利用率提供多重版本備份，並支援多種備份目的地，例如：本地共用資料夾、外接硬碟、網路共用資料夾、rsync 伺服器、公有雲服務。

## 隨時隨地存取資料

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**、**DS file** 適用於 iOS、Android™、Windows Phone 平台，這些程式可連上您 Synology NAS 的 **Photo Station**、**Audio Station**、**Video Station**、**File Station**。此外，您還可以用 **DS get** 來遠端管理、監控 **Download Station** 的下載任務。

**QuickConnect** 讓您可以以自訂的簡短網址來立即存取任何 Windows、Mac、Linux 電腦、筆記型電腦、行動裝置上的媒體和工作檔案。

## 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，是一項可靠的個人安全性解決方案，且可支援多台連接至與 DS418 相同區域網路內的 IP 攝影機。**Surveillance Station** 提供最佳化的即時影像與操作簡單的即時監控功能，具備強大的分析功能，如動作偵測與警報通知訊息，可讓您隨時掌握任何可疑活動，還可透過簡訊、電子郵件、DS cam 行動應用程式取得觸發通知。

## 節能易用

Synology DS418 的設計與開發皆以節能為考量。DS418 正常運作下的耗電量只有 26.49 瓦。網路喚醒及多重開關機排程功能可進一步減少耗電量及營運成本。硬碟休眠功能在系統閒置一段特定時間後，外接硬碟會自動進入節能模式。



跨平台檔案同步

Synology DS418 可作為集中化的備份目的地，讓您透過 Cloud Station Suite 同步多重裝置的檔案。

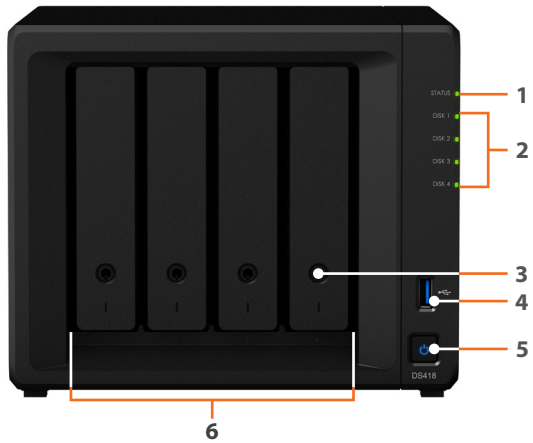


資料唾手可得

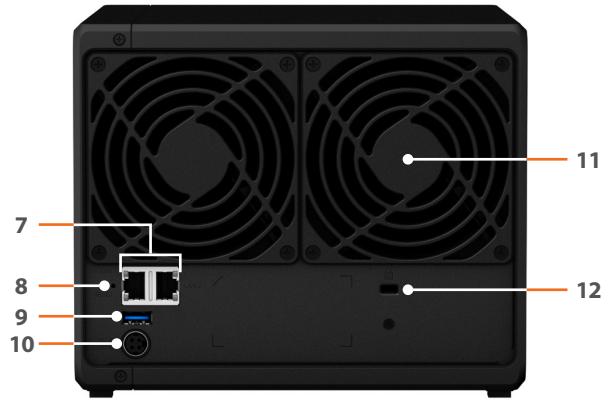
透過 Synology 行動應用程式隨處存取 DiskStation。

## 硬體外觀

前方



後方



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

## 產品規格

### 硬體規格

CPU	Realtek RTD1296 四核心 1.4GHz
硬體加密引擎	有
硬體轉碼引擎 <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>支援轉碼器：MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5)、MPEG-2、VC-1、10-bit H.265 (HEVC)</li><li>最高解析度：4K (4096 x 2160)</li><li>每秒最高幀率 (FPS)：3060</li></ul>
記憶體	2 GB DDR4
相容硬碟類型	4 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA SSD / HDD (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)	166 x 199 x 223 mm
重量	2.28 kg
網路	2 x 1GbE (RJ-45)
網路喚醒 (Wake on LAN / WAN)	有
定時開 / 關機	有
系統風扇	2 (92 x 92 x 25 mm)
AC 輸入電壓	100V 到 240V AC
電流頻率	50Hz ~ 60Hz · 單頻
作業溫度	5°C 至 40°C (40°F 至 104°F)
儲存溫度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 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+、exFAT*</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>內部儲存空間數量上限：256</li><li>iSCSI Target 數量上限：10</li><li>iSCSI LUN 數量上限：10</li></ul>
檔案分享功能	<ul style="list-style-type: none"><li>使用者帳號數量上限：2,048</li><li>使用者群組數量上限：256</li><li>共用資料夾數量上限：256</li><li>SMB / NFS / AFP / FTP 共同連線數量上限：200</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®、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)
介面語言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## 套件及應用程式

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 Server	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
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
Hyper Backup	支援本地備份、網路備份、備份資料至公有雲
備份工具	DSM 系統設定備份、macOS Time Machine 支援、Cloud Station Backup 共用資料夾同步 - 任務數上限：2
Cloud Station 系列	您可以在 Windows、Mac、Linux、Android、iOS 裝置上安裝用戶端軟體，同步多平台資料，並保留多達 32 個歷史檔案版本 同時上傳檔案數量上限：200
Cloud Sync	單 / 雙向同步資料的公有雲服務提供者包含 Amazon Drive、Amazon S3 相容介面的儲存服務、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、WebDAV servers、Yandex Disk
Surveillance Station	網路攝影機支援數量上限：30 (720p、H.264 環境下共 900 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)
VPN Server	連線數量上限：20；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
協作工具	<ul style="list-style-type: none"><li>Chat 使用者數量上限：500</li><li>Office 使用者數量上限：100，同時編輯使用者數量上限：30</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、附件等功能
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
Download Station	支援的下載協定：BT、HTTP、FTP、NZB、eMule、Thunder、FlashGet、QQDL 同時下載任務數量上限：30
Web Station	虛擬主機 (支援架設多達 30 個網站)、PHP / MariaDB®、支援第三方應用程式
其他套件	Video Station、Photo Station、Audio Station、DNS Server、RADIUS Server、iTunes® Server、日誌中心及第三方設計的套件皆可於套件中心取得
iOS / Android™ 應用程式	DS audio、DS cam、DS cloud、DS file、DS finder、DS get、DS note、DS photo、DS video
Windows Phone® 應用程式	DS audio、DS file、DS finder、DS get、DS photo、DS video

## 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>• DS418 主機 x 1</li><li>• 快速安裝指南 x 1</li><li>• 配件包 x 1</li><li>• 變壓器 x 1</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 <sup>1</sup>	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：[www.synology.com](http://www.synology.com)。

1. 保固期從購買收據上註明的購買日期開始。本文件中概述的保固期僅適用於新產品，且不適用於商品退貨授權 (RMA) 或 Synology 認證翻新產品。若要了解更多資訊，請參訪 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。
2. 效能數值可能因使用環境、使用率、設定而異。
3. DS418 可將 4K 影片轉為 1080p 或解析度更低的格式。影片的同時轉檔數可能因影片編碼、解析度、位元率以及最大畫面更新率而有所差異。
4. exFAT Access 需於套件中心另外購買。

## SYNOLOGY INC.

Synology 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。Synology 的目標是提供具前瞻性功能的產品與優質的客戶服務。

Copyright © 2017, 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。本文件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。

DS418-2018-CHT-REV004

### 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

Synology Shanghai  
200070 上海市閘北區恒豐路  
638 號 516 室]

### 法國

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc,  
Courbevoie, France  
電話：+33 147 176288

### 美洲地區

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006, USA  
電話：+1 425 818 1587

### 英國

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14 6PL,  
United Kingdom  
電話：+44 1908 048028

### 德國

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