Datasheet

DiskStation

DS124

Last updated: May 29,2025

DiskStation

DS124

迷你資料管理中心

透過 DS124，這款超級緊湊的資料中心，將分散的資料掌控在手中，輕鬆實現資料集中化、組織化和共享。Synology DiskStation Manager (DSM) 中的免授權解決方案讓您能夠建立安全的私有雲端，方便地從任何裝置存取檔案，並與合作夥伴或客戶無縫協作。

- **集中化資料中心**
  整合所有資料，擁有完整的資料所有權及多平台存取
- **無縫共享與同步**
  在裝置和作業系統間同步和共享資料，實現輕鬆協作
- **內建資料保護**
  將您的檔案備份至多個目的地
- **智慧監控**
  建立一個符合您需求的全面影像監控系統

隨時存取的集中化資料中心

透過我們全面且直觀的存取與管理工具，安全且便利地儲存任何類型的資料。

- 啟用 Synology QuickConnect，無需設定複雜的連接埠轉送規則，即可從任何地方安全地存取您的儲存空間
- 透過任何瀏覽器或 Windows 檔案總管、Mac 的 Finder 等瀏覽並管理您的檔案
- 使用 **Synology Photos** 的智慧排序功能來整理相片
- 由於支援 Windows AD 和 LDAP，輕鬆整合至現有的網路基礎架構作為邊緣儲存

簡化的分享、協作與同步

透過 Synology 的整合解決方案，輕鬆分享和同步檔案、相片和文件，提升團隊生產力和客戶互動。

- 建立私人資料雲，便於在所有桌面和行動裝置上管理和分享檔案，並透過 **Synology Drive** 保持 Synology 系統上的資料同步
- 透過 **Synology Cloud Sync** 同步，利用公有雲和私有雲的優勢
- 透過 **Synology Photos** 中注重隱私的分享選項，與利害關係人分享視覺資產

多樣化的備份和資料保護選項

Synology DSM 提供一系列全面且易用的備份和資料保護解決方案，無需額外費用。

- 利用 **Synology Drive** 的即時和排程備份功能，保護您的 PC 資料夾免受勒索軟體攻擊或意外刪除
- 使用 **Synology Drive** 或 **Synology Photos** 自動備份至 DS124，保護行動裝置上的相片和影片
- 使用 **Hyper Backup**，有效率地將整個 Synology NAS 或選定的資料夾備份至多種目的地，包括 C2 Storage[1] 等公有雲[2]
- 建立共用資料夾的時間點副本，可複製到其他 Synology 系統並透過 Snapshot Replication 快速還原

私人影像監控

Synology Surveillance Station 將任何 Synology 系統轉變為強大的

網路影像錄影機 (NVR)。

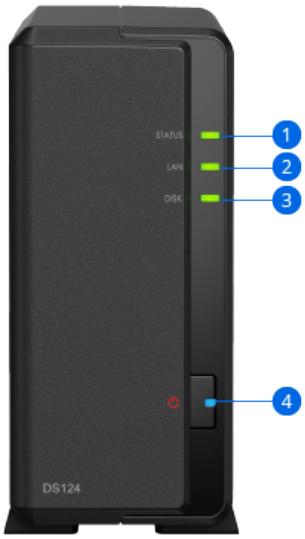
- 支援超過 8,700 種攝影機型號
- 支援 ONVIF，提供更廣泛的攝影機選擇
- 私人且無需訂閱的錄影儲存
- 透過網頁瀏覽器、桌面用戶端和行動應用程式存取
- 事件觸發的規則以執行特定動作
- 電子郵件、簡訊和推播通知選項
- 透過 **C2 Surveillance** 同步錄製至雲端，提供額外的資料保護層、線上存取及更便利的分享[3]

注意事項：

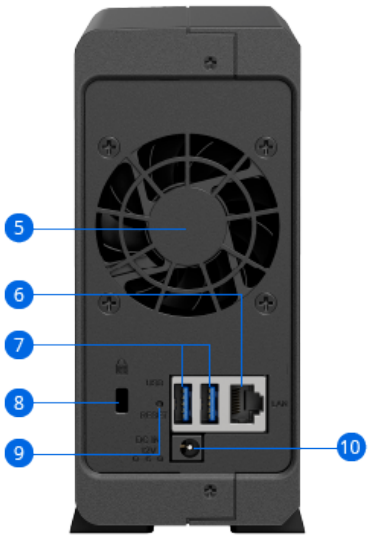
1. 使用 Hyper Backup 的 C2 Storage 需要購買合格的年度或每月訂閱。每個新註冊的裝置均可享有免費試用。
2. C2 Storage 是透過 Hyper Backup 進行完整系統備份的唯一可用雲端目的地。
3. C2 Surveillance 需要購買合格的年度訂閱。每增加一個頻道需單獨訂閱。提供免費試用。

硬體總覽

前面



後面



編號	名稱	編號	名稱
1.	狀態指示燈	6.	LAN 埠
2.	LAN 指示燈	7.	USB 3.2 Gen 1 埠
3.	硬碟狀態指示燈	8.	Kensington 安全插槽
4.	電源按鈕及指示燈	9.	重置按鈕
5.	風扇	10.	電源埠

技術規格

硬體

CPU

CPU 型號	Realtek RTD1619B
CPU 數量	1
CPU 核心	4
CPU 架構	64 位元
CPU 頻率	1.7 GHz
硬體加密引擎	是

記憶體

系統記憶體	1 GB DDR4 non-ECC
備註	請選擇 Synology 記憶體模組以確保最佳相容性和可靠性。如果使用非 Synology 記憶體模組進行記憶體擴充，Synology 將不提供完整的產品保固或技術支援。

儲存

硬碟插槽	1
硬碟類型	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD (需選購 2.5" 硬碟托架)

外部連接埠

RJ-45 1GbE 網路連接埠	1
USB 3.2 Gen 1 連接埠	2

外觀

尺寸 (高 x 寬 x 深)	166 mm x 71 mm x 224 mm
重量	0.7 kg

其他

系統風扇	60 mm x 60 mm x 15 mm x 1 個

AC 輸入電壓	100V 至 240V AC
電源頻率	50/60 Hz，單頻

溫度

操作溫度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
儲存溫度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
相對濕度	5% 至 95% RH
最大操作高度	5,000 m

一般 DSM 規格

儲存管理

最大單一儲存空間大小	108 TB
最大內部儲存空間數量	1
支援的 RAID 類型	Basic
備註	• 實際最大儲存集區和儲存空間大小取決於使用的硬碟大小、可用硬碟插槽數量和 RAID 配置。 • 每個儲存空間的可用容量將低於最大儲存空間大小，並取決於檔案系統和儲存的系統中繼資料量。

檔案系統

內部硬碟	Btrfs,ext4
外接硬碟	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

檔案服務

檔案通訊協定	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
最大 SMB 連線數 (基於 FSCT) 與 RAM 擴充	5
Windows 存取控制清單 (ACL) 整合	是
NFS Kerberos 認證	是

帳戶與共用資料夾

最大本機使用者帳戶數	256

最大本機群組數	64
最大共用資料夾數	64
最大共用資料夾同步任務數	2

安全性

防火牆、加密共用資料夾、SMB 加密、FTP over SSL/TLS、SFTP、rsync over SSH、自動封鎖登入、Let's Encrypt 支援、HTTPS (可自訂密碼套件)

一般規格

支援的通訊協定	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
支援的瀏覽器	Chrome,Firefox,Edge,Safari
支援的語言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
備註	如需支援的瀏覽器版本更新清單，請查看 DSM 技術規格。

套件與應用程式

Synology Drive

同步檔案於 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS。內建跨平台入口可隨時隨地存取資料

最大使用者數量	5
最大託管檔案數量	100,000 (適用於由 Synology Drive 索引或託管的檔案。透過其他標準協定存取檔案，請參閱上方的檔案服務部分)

File Station

提供虛擬硬碟、遠端資料夾、Windows® ACL 編輯器、壓縮/解壓縮檔案、特定使用者/群組的頻寬控制、建立分享連結及傳輸記錄

SAN Manager

最大 iSCSI Target 數量	2
最大 LUN	2
LUN 複製/快照, Windows ODX	是

Hyper Backup

支援本機備份、網路備份及資料備份至其他伺服器和公有雲，包括 C2 Storage

Snapshot Replication

每個共用資料夾的最大快照數	128
最大系統快照數	256

Synology Office

最大使用者數量	5

Surveillance Station

預設授權	2 (額外攝影機需購買授權)
建議的最大 IP 攝影機數量及總 FPS (H.264)	• 1080p：12 路，300 FPS • 3M：12 路，200 FPS • 5M：12 路，140 FPS • 4K：9 路，90 FPS
建議的最大 IP 攝影機數量及總 FPS (H.265)	• 1080p：12 路，360 FPS • 3M：12 路，240 FPS • 5M：12 路，200 FPS • 4K：12 路，140 FPS

VPN Server

最大連線數	2

其他套件

套件中心提供其他第三方套件

環境與包裝

環境安全

符合 RoHS 標準

包裝內容

- 主機 X 1
- 配件包 X 1
- AC 電源供應器 X 1
- RJ-45 LAN 線 X 1
- 快速安裝指南 X 1

選購配件

Plus 系列 3.5" SATA HDD：HAT3300 系列

保固

2 年硬體保固，可透過延長保固 Plus 延長至 4 年

注意事項	• 保固期自購買憑證上所載的購買日期開始計算。(了解更多) • 延長保固 Plus 僅在歐洲和北美提供。EW201/EW202 僅在亞洲、非洲和大洋洲提供。欲知詳細的可用性資訊，請造訪其各自的網站。

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.