

Datasheet



DiskStation

DS423

Synology

DiskStation

DS423



重要檔案與多媒體管理的私有雲中心

Synology DiskStation DS423 提供四個磁碟槽，滿足您整合、整理及保護資料的所有需求。利用 Synology DiskStation Manager (DSM) 中的內建解決方案，在多個裝置間同步及存取檔案，為工作或休閒建立數位照片中心，或使用智慧影像監控工具保護您的場所。

- **集中化資料儲存**
整合高達 72 TB 的資料容量¹，享有 100% 資料所有權，並可隨時隨地跨平台存取
- **安全地分享與同步**
從任何地方安全地存取和分享檔案及多媒體，讓親友、合作夥伴或協同作業人員保持同步
- **簡易的資料保護**
將您的多媒體與文件備份至多個目的地，並運用快照技術防範勒索軟體攻擊
- **多功能的監控解決方案**
運用直覺的監控、封存與分析工具保護您的家庭或企業，最多可支援 30 支 IP 網路攝影機

充裕的儲存空間，確保資料隨時可用

整合散佈於各裝置的資料。您的 Synology NAS 可作為一個安全便利的平台，透過全面且直覺的存取與管理工具，儲存任何類型的資料。

- 透過任何瀏覽器使用 **Synology Drive** 瀏覽和管理您的檔案與多媒體，或透過您慣用的檔案總管，運用常見的網路協定存取資料
- 啟用 QuickConnect，即可從任何地方直接存取您的 NAS，無須設定複雜的連接埠轉送規則
- 運用 **Synology Photos** 中的智慧排序功能整理您的相片和影片
- 將您的 Synology NAS 部署為邊緣儲存裝置，並透過 Windows AD 和 LDAP 整合，輕鬆融入現有基礎架構

協同合作與同步平台

輕鬆與家人和朋友分享文件與數位回憶，並在團隊合作或與客戶協作時提升生產力。

- 建立私有雲，以便在所有平台上輕鬆管理和分享檔案，並使用 **Synology Drive** 在兩台或多台 Synology 裝置間保持資料同步
- 透過 **Hybrid Share²**，從中央資料庫依需求串流資料，減少本地儲存空間占用
- 使用 **Synology Cloud Sync** 與主流雲端儲存平台同步資料
- 透過 **Synology Photos** 中注重隱私的分享選項，與家人、朋友或協作夥伴分享多媒體

彈性的資料保護選項

Synology DSM 提供多種備份與資料保護解決方案，無須額外費用。

- 利用 **Synology Drive** 即時或排程備份您的電腦資料夾，保護資料免於勒索軟體攻擊或意外刪除
- 透過 **Synology Drive** 或 **Synology Photos** 自動建立遠端複本，保護行動裝置上拍攝的相片和影片
- 使用 Hyper Backup 將整台 Synology NAS 或選定資料夾高效備份至多個目的地
- 將備份儲存於 **C2 Storage²**，這是由 Synology C2 提供，一個專用且安全的雲端目的地
- 透過 **Snapshot Replication** 將 NAS 資料保護提升至更高層次，建立共用資料夾的時間點複本，這些複本可以複製到其他 Synology 裝置並快速還原

多功能且注重隱私的影像監控

Synology Surveillance Station 能將任何 Synology 裝置轉變為強大的網路影像錄影機 (NVR)。

- 支援超過 8,700 種網路攝影機型號
- 支援 ONVIF 標準，提供更廣泛的網路攝影機選擇
- 私有且無須訂閱的錄影儲存空間
- 可透過網頁瀏覽器、桌面用戶端及行動應用程式存取
- 可設定事件觸發規則以執行特定動作
- 提供電子郵件、簡訊及推播通知選項
- 透過 **C2 Surveillance** 進行雲端雙重錄影，以便線上存取和便利分享³

注意事項：

1. 原始儲存空間。可用儲存容量會因使用的硬碟及 RAID 配置而異。
2. C2 Storage for Hyper Backup 與 Hybrid Share 需購買符合資格的[年度或按月訂閱方案](#)。每個新註冊的裝置均可享有免費試用資格。
3. C2 Surveillance 需購買符合資格的[年度訂閱方案](#)。每增加一個頻道皆須個別訂閱。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.	電源埠
2.	LAN 指示燈	7.	LAN 連接埠
3.	電源按鈕	8.	USB 3.2 Gen 1 埠
4.	硬碟狀態指示燈	9.	RESET 按鈕
5.	系統風扇	10.	Kensington 安全槽孔

技術規格

硬體

CPU

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

記憶體

系統記憶體	2 GB DDR4 non-ECC
備註	請選購 Synology 原廠記憶體模組，以獲得最佳相容性及可靠度。若擴充記憶體時使用非 Synology 原廠記憶體模組，Synology 將無法提供完整產品保固或技術支援。

儲存裝置

磁碟槽數量	4
相容磁碟類型	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD
支援熱插拔硬碟	是

外部連接埠

RJ-45 1GbE 網路埠	2
USB 3.2 Gen 1 連接埠	2

外觀

大小 (高 X 寬 X 深)	184 mm x 168 mm x 230 mm
重量	2.21 kg

其他項目

系統風扇	80 mm x 80 mm x 20 mm x 2 個
AC 輸入電壓	100V 至 240V AC
電流頻率	50/60 Hz, 單頻

溫度

作業溫度	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
作業海拔高度上限	5,000 公尺

DSM 一般規格

儲存空間管理

最大儲存空間容量	108 TB
內部儲存空間數量上限	64
支援 RAID 類型	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

備註

- 儲存集區及儲存空間的實際大小上限，會因使用的硬碟容量、可用的磁碟槽數量，及 RAID 配置而有所不同。
- 各儲存空間的可用容量，將會小於其最大容量，且實際大小取決於檔案系統及儲存的系統中繼資料量。

檔案系統

內部磁碟	Btrfs, ext4
外接磁碟	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

檔案服務

檔案傳輸協定	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
最大 SMB 連線數 (FSCT) (搭配記憶體擴充)	5
Windows ACL 整合	是

NFS Kerberos 認證	是
-----------------	---

帳號與共用資料夾

本地使用者帳號數量上限	256
本地群組數量上限	64
共用資料夾數量上限	64
共用資料夾同步任務數量上限	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、登入自動封鎖、Let's Encrypt 支援、HTTPS (可自訂加密條件)

一般規格

支援的網路協定	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
支援的瀏覽器	Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Safari
介面語言	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	關於支援瀏覽器版本的最新資訊，請查閱 DSM 技術規格 。

套件與應用程式

Synology Drive

在 Windows®、macOS®、Linux®、Android™、iOS 裝置，以及瀏覽器之間同步檔案。內建的入口網站讓您可以隨時隨地存取資料。

同時連線電腦用戶端數量上限	5
代管檔案總數上限	100,000 (由 Synology Drive Server 索引或代管的檔案。若要透過其他標準檔案存取協定 (如：SMB、AFP、FTP、NFS) 存取檔案，請參閱上方「檔案服務」段落的說明。)

File Station

虛擬硬碟、遠端資料夾、Windows® ACL 編輯器、壓縮 / 解壓縮封存檔案、特定使用者 / 群組頻寬控制、建立分享連結、傳輸日誌

SAN Manager

iSCSI Target 數量上限	2
LUN 數量上限	2
LUN 複製 / 快照、Windows ODX	是

Hyper Backup

支援本地備份、網路備份，以及備份資料至其他 Synology NAS、rsync 相容伺服器 and 公有雲服務 (例如：C2 Storage)。

Snapshot Replication

共用資料夾快照數量上限	128
系統快照數量上限	256

Synology Office

使用者數量上限	5
---------	---

Surveillance Station

預設攝影機授權數	2 (可購買額外授權以擴充攝影機數量)
----------	---------------------

建議 IP 網路攝影機數量上限 / 總畫面更新率 (FPS) (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 30 路, 600 FPS• 3M: 30 路, 300 FPS• 5M: 20 路, 200 FPS• 4K: 15 路, 150 FPS
--	--

建議 IP 網路攝影機數量上限 / 總畫面更新率 (FPS) (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 30 路, 800 FPS• 3M: 30 路, 500 FPS• 5M: 30 路, 450 FPS• 4K: 20 路, 200 FPS
--	--

VPN Server

連線數量上限	2
--------	---

其他套件

套件中心提供其他豐富的第三方應用程式。

環境與包裝

環保資訊

符合 RoHS 標準

包裝內容物

- 主機 x 1
 - 配件包 x 1
 - AC 電源轉換器 x 1
 - AC 電源線 x 1
 - RJ-45 網路線 x 2
 - 快速安裝指南 x 1
-

選購配件

- 企業級 3.5" SATA HDD: [HAT5300 系列](#)
 - Plus 系列 3.5" SATA HDD: [HAT3300 系列](#)
 - 企業級 2.5" SATA SSD: [SAT5200 系列](#)
-

保固

2 年硬體保固，可透過[延長保固 Plus](#) 方案延長至 4 年

備註

- 保固期限從購買收據上註明的購買日期開始計算。[\(了解更多\)](#)
 - [延長保固 Plus](#) 方案僅於歐洲和北美地區提供。[EW201/EW202](#) 方案僅於亞洲、非洲及大洋洲地區提供。詳細適用資訊請參閱各地區官網。
-

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.