

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者保持同步
- **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，無須設定複雜的连接埠轉送規則
- 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 | 請選用 Synology 記憶體模組以確保最佳相容性與穩定性。若使用非 Synology 記憶體模組進行擴充，Synology 將不提供完整產品保固或技術支援。 |

| 儲存空間 | |
|-------|---|
| 硬碟插槽 | 4 |
| 硬碟類型 | <ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD |
| 熱插拔硬碟 | 是 |

| 外部連接埠 | |
|------------------|---|
| RJ-45 1GbE 網路連接埠 | 2 |
| USB 3.2 Gen 1 埠 | 2 |

| 外觀 | |
|----------------|--------------------------|
| 尺寸 (高 x 寬 x 深) | 184 mm x 168 mm x 230 mm |
| 重量 | 2.21 kg |

| 其他 | |
|---------|-----------------------------|
| 系統風扇 | 80 mm x 80 mm x 20 mm x 2 顆 |
| AC 輸入電壓 | 100V 至 240V AC |
| 電源頻率 | 50/60 Hz，單相 |

| 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) |
| 操作濕度 | 8% 至 80% RH |
| 儲存濕度 | 5% 至 95% RH |
| 最大操作高度 | 5,000 公尺 |

一般 DSM 規格

| 儲存管理 | |
|-------------|---|
| 最大單一儲存空間容量 | 108 TB |
| 最大內部儲存空間數量 | 64 |
| 支援的 RAID 類型 | Synology Hybrid RAID、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10 |
| 備註 | <ul style="list-style-type: none"> • 實際最大儲存集區與儲存空間容量取決於所使用硬碟的容量、可用硬碟插槽數量及 RAID 設定。 • 每個儲存空間的可用容量會低於最大儲存空間容量，並取決於檔案系統及系統中儲存的中繼資料量。 |

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 |
| SMB 連線數上限 (依據 FSCT) | 5 |
| Windows 存取控制清單 (ACL) 整合 | 是 |
| NFS Kerberos 認證 | 是 |

帳號與共用資料夾

| | |
|-------------|-----|
| 本機使用者帳號上限 | 256 |
| 本機群組上限 | 64 |
| 共用資料夾上限 | 64 |
| 共用資料夾同步任務上限 | 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、自動封鎖登入、支援 Let's Encrypt、HTTPS (可自訂加密套件)

| 一般規格 | |
|---------|---|
| 支援的通訊協定 | SMB1 (CIFS)、SMB2、SMB3、NFSv3、NFSv4、NFSv4.1、NFS Kerberos 工作階段、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、日語、韓語、繁體中文、簡體中文 |
| 備註 | 如需最新支援的瀏覽器版本清單，請參閱 DSM 技術規格 。 |

套件與應用程式

Synology Drive

可於 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 及 iOS 間同步檔案。內建跨平台入口，讓您隨時隨地存取資料

| | |
|-----------|--|
| 使用者數量上限 | 5 |
| 可託管檔案數量上限 | 100,000 (適用於由Synology Drive索引或託管的檔案。若透過其他標準通訊協定存取檔案，請參閱上方「檔案服務」區段) |

File Station

提供虛擬磁碟、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、建立分享連結及傳輸記錄

SAN Manager

| | |
|-----------------------|---|
| iSCSI Target 數量上限 | 2 |
| LUN 數量上限 | 4 |
| LUN 複製/快照、Windows ODX | 是 |

Hyper Backup

支援本地備份、網路備份，以及資料備份至其他伺服器與公有雲 (包含 C2 Storage)

Snapshot Replication

| | |
|----------------|-------|
| 每個共用資料夾的快照數量上限 | 128 |
| 系統快照數量上限 | 1,024 |

Synology Office

| | |
|---------|---|
| 使用者數量上限 | 5 |
|---------|---|

Surveillance Station

| | |
|-------|------------------|
| 預設授權數 | 2 (如需新增攝影機需另購授權) |
|-------|------------------|

| | |
|-----------------------------|--|
| 建議最大 IP 攝影機數量與總 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 |
|-----------------------------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| 建議最大 IP 攝影機數與總 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

| | |
|-------|---|
| 最大連線數 | 2 |
|-------|---|

其他套件

套件中心提供更多第三方套件

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 電源變壓器 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 吋 SATA HDD：[HAT5300 系列](#)
- Plus 系列 3.5 吋 SATA HDD：[HAT3300 系列](#)
- 企業級 2.5 吋 SATA SSD：[SAT5200 系列](#)

保固

2 年硬體保固，可透過[延長保固 Plus](#)延長至 4 年

備註

- 保固期自購買憑證上所載之購買日期起算。[\(了解更多\)](#)
- [延長保固 Plus](#)僅於歐洲及北美地區提供。[EW201/EW202](#)僅於亞洲、非洲及大洋洲提供。詳細供應資訊請參閱各自官網。

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.