

Datasheet



DiskStation

DS425+

Synology

DiskStation

DS425+



ストレージ、同期、シームレスなコラボレーションのための集中ハブ

DS425+ は、コンパクトな 4 ベイのデスクトップフレンドリーなデザインで強力な機能を提供します。内蔵の 2.5GbE ネットワーキングにより、すぐに優れたネットワーク速度を提供します。Synology DiskStation Manager (DSM) によって駆動される DS425+ は、データ共有、同期、バックアップ、監視のための多用途なオールインワンソリューションとして機能します。

- **高性能**
最大 278/281 MB/s のシーケンシャル読み取り/書き込みスループット¹により安定したデータ転送をサポート
- **高速ネットワーキング**
内蔵の 2.5GbE ポートにより、すぐに高速接続が可能
- **多用途なネットワークストレージ**
内蔵のファイルおよび写真管理、データ保護、監視ソリューションを活用
- **集中データストレージ**
最大 80 TB のデータを²一箇所に保存し、100% のデータ所有権を維持し、マルチプラットフォームアクセスを楽しむ
- **拡張可能な製品サポート**
Synology の 3 年間の限定ハードウェア保証によりサポートされ、選択された市場では 5 年間に拡張可能^{3,4}

コンパクトで高性能なストレージプラットフォーム

DS425+ は直感的で包括的なファイル管理、メディアの整理、およびバックアップ機能を提供します。その高性能とコンパクトなサイズは、IT愛好家、クリエイティブなプロフェッショナル、あらゆる規模の企業を含む、スペースに制約のあるユーザーに最適です。小規模企業や大企業の支社や小売店にとって理想的なエッジデバイスです。

- 最大 278 MB/s のシーケンシャル読み取り および 281 MB/s のシーケンシャル書き込み 性能¹により、複数のユーザーに対して迅速なファイル共有、同期、ストリーミング、およびバックアップを可能にします
- 1つの2.5GbEポートと1つの1GbEポートを含み、フェイルオーバーサポートを備えた高速ネットワーキングを提供します
- 4 × 2.5" SATA SSD および 3.5" SATA HDDをサポートします。⁵ Synology のハードドライブと SSD は、Synology システムとシームレスに統合するように設計されており、優れた信頼性を提供します
- 2つの内蔵 M.2 スロットが、ドライブベイを占有せずに SSD キャッシング⁶を提供します

使いやすさとセキュリティ機能

便利でセキュリティ機能を備えた一連の機能は、DSM の直感的な UI と組み合わせて、あらゆるレベルの専門知識を持つユーザーにシームレスな体験を保証します。

- QuickConnect を介して、任意のウェブブラウザから簡単にシステムにアクセスできます
- アダプティブ多要素認証 (AMFA) は、疑わしい外部ログイン時にトリガーされ、追加のセキュリティ層を提供します
- カスタマイズ可能な委任役割を使用して管理効率を向上させ、管理者が非管理者ユーザーに役割を迅速に割り当てることができる一方で、重要なシステム設定へのアクセスを制限します
- Active Insight⁷は、Synology のクラウドベースのフリート監視ソリューションであり、マシンラーニングを活用してマルウェアやその他の悪意のある活動を検出し、データを保護するために不変のスナップショットを自動的に作成します

内蔵データ保護ソリューション

ライセンスフリーのソリューションは、Synology システム上のデータと構成を保護し、最大のシステム稼働時間を確保し、すべてのデバイス、VM、およびクラウドアプリケーションをバックアップおよび復元します。

- **Synology Active Backup Suite** はバックアップタスクを統合し、Windows および Linux エンドポイント、VM、Synology NAS、および SaaS アプリケーションの迅速な復元を提供します
- **Hyper Backup** は、整合性チェックと強力な重複排除、圧縮、およびバージョン管理オプションを使用して、Synology システムデータを複数の宛先に安全かつ効率的にバックアップします
- **Snapshot Replication** は、バージョン管理を伴うスケジュール可能でほぼ瞬時のデータ保護を提供し、Synology システム上のすべての共有フォルダと LUN が安全で利用可能であることを保証します
- **C2 Storage for Hyper Backup** は、Synology NAS バックアップデータのための専用の安全なパブリッククラウド宛先を提供します⁸

コラボレーション、コミュニケーション、および組織化のハブ

Synology は、オンサイトおよびリモートワーカー、ならびに家庭ユーザー向けに、ドキュメントの同時編集、ファイルの共有、メールの管理、インスタントメッセージの送信、写真の管理などを行うためのプライベートクラウドソリューションを提供します。

- **Synology Drive** は、ファイルをラベル付けして整理し、簡単にアクセスできるようにするための集中ハブとして機能し、ファイルの安全性を確保するための詳細なファイル共有権限とカスタマイズ可能なセキュリティ機能を提供します
- **Synology Photos** は、写真やビデオの保存、整理、共有のための包括的なソリューションを提供し、個人およびプロフェッショナルの両方の使用に適した強力な機能を備えています
- **Synology Office** は、ユーザーがドキュメント、スプレッドシート、およびプレゼンテーションスライドをリアルタイムで共同作業できるようにし、簡単な復元のためのファイルバージョン管理やパスワード保護などの便利なオプションをサポートします
- **Synology Chat** は、複数のプラットフォームでの1対1のチャット、グループチャット、および暗号化されたプライベートチャネルを通じてチームを結びつけます
- **Synology MailPlus⁹** は、安全で信頼性が高く、プライベートなメールサーバーを提供します
- **Synology Calendar** は、便利なカレンダー共有とスケジューリングを通じて、チームが優先事項を把握するのに役立ちます
- **Synology Hybrid Share** は、クラウドの拡張性と Synology システムによって提供される高速なローカルアクセスを組み合わせたグローバルハイブリッドクラウドファイルシステムで、マルチサイトのチームワークを強化します⁸

プライベートビデオ監視

Synology Surveillance Station は、任意の Synology システムを強力なネットワークビデオレコーダー (NVR) に変えます。¹⁰

- 8,700以上の対応カメラモデル

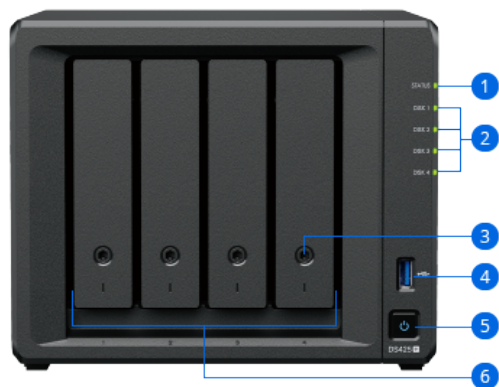
- より広範なカメラの選択肢に対する ONVIF サポート
- プライベートでサブスクリプション不要の録画ストレージ
- ウェブブラウザ、デスクトップクライアント、およびモバイルアプリを通じてアクセス
- 特定のアクションをトリガーするイベントベースのルール
- メール、SMS、およびプッシュ通知オプション
- C2 Backup for Surveillance **C2 Backup for Surveillance** を使用したクラウドへの同時録画により、データ保護の追加レイヤーとより便利な共有を実現します¹¹

注記：

1. 性能数値は Synology による内部テストを通じて取得されました。実際の性能は、テスト環境、使用状況、および構成によって異なる場合があります。詳細については、[性能チャート](#)をご覧ください。
2. 生の容量は20 TBドライブを使用して計算されました。使用可能なストレージ容量は、使用するドライブとRAID構成によって異なる場合があります。
3. 保証期間は購入レシートに記載された購入日から始まります。詳細については、<https://www.synology.com/company/legal/warranty>をご覧ください。
4. 最大5年間の保証は、延長保証 Plus または延長保証との追加バンドルとして利用可能です。どちらも特定の地域で利用可能な2年間の延長保証サービスアドオンです。[延長保証](#)または[延長保証 Plus](#)の利用可能性を確認してください。
5. 互換性のあるドライブは必須です。ハードドライブを購入する前に、[互換性リスト](#)を参照してください。詳細については、[この記事](#)を参照してください。
6. Synology Enterprise SATA SSD または M.2 NVMe SSD は SSD キャッシングを可能にします。M.2 NVMe SSD はストレージ プールを作成することもできます。ドライブは別売りです。
7. Synology Active Insight には3つの無償ライセンスが含まれています。追加のライセンスは、年間[サブスクリプション](#)の購入で追加できます。
8. C2 Storage for Hyper Backup および Hybrid Share は、年間または月間[サブスクリプション](#)の購入が必要です。新しく登録されたデバイスごとに無償体験版が利用可能です。
9. 5つの MailPlus 電子メール アカウントが含まれています。追加の電子メール アカウントは、Synology MailPlus ライセンス パックの購入で追加できます。[詳細はこちら](#)
10. Surveillance Station には2つの無償ライセンスが含まれています。より多くのカメラやデバイスを接続するには、追加のライセンスが必要です。[詳細はこちら](#)
11. C2 Surveillance は、適格な[年間サブスクリプション](#)の購入が必要です。追加のチャンネルごとに別のサブスクリプションが必要です。無償体験版が利用可能です。

ハードウェア概要

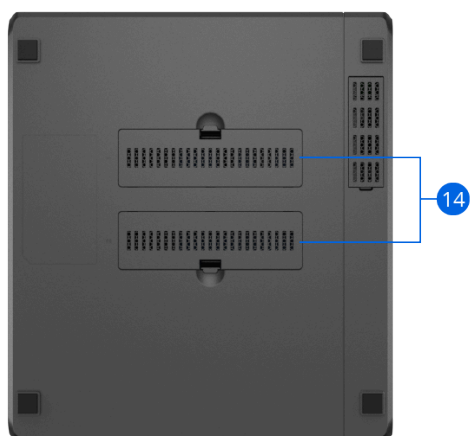
前面



背面



底面



番号	名前	番号	名前
1.	ステータスインジケータ	8.	1GbE RJ-45 ポート
2.	ドライブステータスインジケータ	9.	2.5GbE RJ-45 ポート
3.	ドライブトレイロック	10.	リセットボタン
4.	USB 3.2 Gen 1 ポート	11.	USB 3.2 Gen 1 ポート
5.	電源ボタンとインジケータ	12.	電源ポート
6.	ドライブトレイ	13.	Kensington セキュリティスロット
7.	ファン	14.	M.2 NVMe SSD スロット

技術仕様

ハードウェア

CPU	
CPUモデル	Intel Celeron J4125
CPU数	1
CPUコア数	4
CPUアーキテクチャ	64ビット
CPU動作周波数	2.0（ベース） / 2.7（ターボ） GHz
ハードウェア暗号化エンジン	あり

メモリ	
システムメモリ	2 GB DDR4 non-ECC
メモリスロット総数	1
最大メモリ容量	6 GB（2 GB + 4 GB）
注意事項	最適な互換性と信頼性のために、Synology メモリモジュールを選択してください。メモリ拡張に非Synology製メモリモジュールを使用した場合、Synologyは製品保証や技術サポートを完全には提供しません。

ストレージ	
ドライブベイ	4
M.2 ドライブスロット	2 (NVMe)
ドライブの種類	3.5インチ SATA HDD 2.5インチ SATA SSD - M.2 2280 NVMe SSD
ホットスワップ対応ドライブ	あり
注意事項	- M.2 SSDスロットはホットスワップ機能に対応していません。 - 互換性のあるドライブが必須です。ハードドライブ購入前に互換性リストをご確認ください。詳細はこちらの記事をご参照ください。

外部ポート	
RJ-45 1GbE LANポート	1
RJ-45 2.5GbE LANポート	1
USB 3.2 Gen 1 ポート	2

外観	
サイズ（高さ×幅×奥行）	166 mm × 199 mm × 223 mm
重量	2.18 kg

その他	
システムファン	92 mm × 92 mm × 25 mm × 2個
AC入力電圧	100V～240V AC
電源周波数	50/60 Hz、単相

温度	
動作温度	0°C～40°C（32°F～104°F）
保管温度	-20°C～60°C（-5°F～140°F）
動作湿度	8%～80% RH
保管湿度	5%～95% RH
最大動作高度	5,000 m

一般DSM仕様

ストレージ管理	
最大単一ボリュームサイズ	108 TB
最大内部ボリューム数	32
SSD 読み書きキャッシュ （キャッシュサイズの決定）	はい
対応する RAID タイプ	Synology Hybrid RAID、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
注意事項	- 各内部ボリューム（複数のドライブで構成される場合があります）は最大 108TB まで拡張可能です。 - 実際の最大ストレージ プールおよびボリュームサイズは、使用するドライブの容量、利用可能なドライブベイ数、RAID 構成によって異なります。 - 各ボリュームの使用可能容量は最大ボリュームサイズよりも少なくなり、ファイルシステムや保存されるシステムメタデータの量によって異なります。 - M.2 ストレージ プールの作成には、Synology 認証済み SSD の使用が必要です。これらは過酷な温度条件下で厳格にテストされています。SSD および NAS ユニットの熱パラメータは、I/O 負荷の高い環境下でも最適な熱管理ができるように調整されています。（詳細はこちら）

ファイルシステム	
内部ドライブ	Btrfs、ext4
外部ドライブ	Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT

ファイル サービス

ファイル プロトコル	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、Rsync
SMB 接続の最大数 (FSCT ベース)	10
Windows アクセス制御リスト (ACL) 統合	はい
NFS Kerberos 認証	はい

アカウント & 共有フォルダ

ローカルユーザーアカウントの最大数	512
ローカルグループの最大数	128
共有フォルダの最大数	128
共有フォルダ同期タスクの最大数	4

仮想化

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2、ESXi 8.0 U1、ESXi 8.0、ESXi 7.0 U3、ESXi 7.0 U2、ESXi 7.0 U1、ESXi 7.0、ESXi 6.7 U3、ESXi 6.7 U2、ESXi 6.7 U1、ESXi 6.7、ESXi 6.5 U3、ESXi 6.5 U2、ESXi 6.5 U1、ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8、Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

セキュリティ

ファイアウォール、暗号化共有フォルダ、SMB 暗号化、FTP over SSL/TLS、SFTP、rsync over SSH、ログイン自動ブロック、Let's Encrypt サポート、HTTPS (カスタマイズ可能な暗号スイート)

一般仕様	
対応プロトコル	SMB1 (CIFS)、SMB2、SMB3、NFSv3、NFSv4、NFSv4.1、NFS Kerberized セッション、iSCSI、HTTP、HTTPS、FTP、SNMP、LDAP、CalDAV
対応ブラウザ	Chrome、Firefox、Edge、Safari
対応言語	英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、デンマーク語、ノルウェー語、スウェーデン語、オランダ語、ロシア語、ポーランド語、ハンガリー語、ブラジルポルトガル語、ヨーロッパポルトガル語、トルコ語、チェコ語、タイ語、日本語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語
注意事項	サポートされているブラウザ バージョンの最新リストについては、 DSM 技術仕様 をご確認ください。

パッケージとアプリケーション

Synology AI Console

柔軟な構成で AI モデルの統合、ユーザーアクセス制御、データプライバシー、利用ポリシー、リソース割り当てを一元管理

サードパーティ AI モデル統合	v
------------------	---

Synology Drive

Windows®、macOS®、Linux®、Android™、iOS 間でファイルを同期します。内蔵のクロスプラットフォームポータルにより、いつでもどこでもデータにアクセスできます

最大ユーザー数	20
最大ホストファイル数	500,000 (Synology Drive でインデックス付けまたはホストされているファイルに適用されます。他の標準プロトコルによるファイルアクセスについては、上記の「ファイル サービス」セクションを参照してください)

File Station

仮想ドライブ、リモートフォルダ、Windows® ACL エディタ、アーカイブファイルの圧縮/展開、特定ユーザー/グループの帯域幅制御、共有リンクの作成、転送ログを提供

Hybrid Share

複数拠点間でデータを同期し、迅速かつ効率的なマルチサイトチームワークを実現します。Synology C2 Storage により動作し、Hybrid Share のご利用には月額または年額サブスクリプションの購入が必要です

SAN Manager

最大 iSCSI Target 数	2
最大 LUN	4
LUN クローン/スナップショット、 Windows ODX	はい

Virtual Machine Manager

推奨仮想マシン インスタンス数	2 (詳細はこちら)
推奨 Virtual DSM 数 (ライセンスが必要)	2 (1つの無償ライセンスを含む)

Hyper Backup

ローカル バックアップ、ネットワーク バックアップ、他のサーバーやパブリッククラウド (C2 Storage を含む) へのデータ バックアップに対応

Snapshot Replication

共有フォルダごとの最大スナップショット数	128
システム全体の最大スナップショット数	1,024

Synology High Availability

2台の同一 NAS を組み合わせてハイ アベイラビリティクラスタを構築し、サービスのダウンタイムを削減します

Synology Chat

最大ユーザー数	100
---------	-----

Synology Office

最大ユーザー数	20
---------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

ハイ アベイラビリティ、負荷分散、セキュリティ、フィルタリング機能を備えた、安全・信頼性・プライバシー重視のメールソリューション

無償メールアカウント数	5 (追加アカウントにはライセンス購入が必要)
最大ユーザー数	20

Surveillance Station

標準ライセンス数	2 (追加カメラにはライセンス購入が必要)
推奨最大 IP カメラ数および合計 FPS (H.264)	• 1080p : 40 チャンネル、800 FPS • 3M : 35 チャンネル、350 FPS • 5M : 28 チャンネル、280 FPS • 4K : 17 チャンネル、170 FPS
推奨最大 IP カメラ数および合計 FPS (H.265)	• 1080p : 40 チャンネル、1200 FPS • 3M : 40 チャンネル、600 FPS • 5M : 40 チャンネル、480 FPS • 4K : 20 チャンネル、200 FPS

Central Management System

複数の Synology NAS を管理・監視するための単一インターフェースを提供します

VPN Server

最大接続数	4
-------	---

その他のパッケージ

追加のサードパーティ製パッケージはパッケージ センターで利用可能です

環境およびパッケージ内容

環境安全性

RoHS 準拠

パッケージ内容

- 本体 X 1
- アクセサリーパック X 1
- AC 電源アダプター X 1
- AC 電源コード X 1
- RJ-45 LAN ケーブル X 2

オプションアクセサリ

- DDR4 non-ECC SODIMM : [D4NS01-4G](#)
- Enterprise シリーズ 3.5" SATA HDD : [HAT5300 シリーズ](#)
- Plus シリーズ 3.5" SATA HDD : [HAT3300 シリーズ](#)
- Enterprise シリーズ 2.5" SATA SSD : [SAT5200 シリーズ](#)
- Enterprise シリーズ M.2 2280 NVMe SSD : [SNV3400 & SNV5400 シリーズ](#)

保証

3 年間のハードウェア保証 ([EW201](#) または [延長保証 Plus](#) で 5 年まで延長可能)

注意事項

- 保証期間は購入証明書に記載された購入日から開始されます。[\(詳細はこちら\)](#)
- [延長保証 Plus](#) はヨーロッパおよび北米でのみ利用可能です。[EW201/EW202](#) はアジア、アフリカ、オセアニアでのみ利用可能です。正確な提供状況については各ウェブサイトをご確認ください。

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.