製品仕様

DS224+

最終更新日： 2026年8月6日

ハードウェア仕様

CPU	
CPUモデル	Intel Celeron J4125
CPU 数量	1
CPU コア	4
CPU スレッド	4
CPUアーキテクチャ	64ビット
CPU 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	v

メモリ	
システム メモリ	2 GB DDR4 non-ECC
メモリスロット数	1
最大メモリー容量	6 GB (2 GB + 4 GB)
メモ	• Synology は、コンポーネントのライフサイクルや供給状況に応じて、プリインストールされたメモリー モジュールの仕様を改訂する場合があります。すべての改訂されたコンポーネントは、同等の互換性、安定性、およびパフォーマンスを確保するために、同じ厳格な検証を受けています。 • 最良の互換性と信頼性のために、Synology メモリモジュールお選びください。Synology 製以外のメモリを使ってメモリを拡張された場合は、Synology は製品保証およびテクニカル サポートを提供いたしません

ストレージ	
ドライブベイ（対応ドライブ一覧を見る）	2 × 3.5" SATA HDD または 2.5" SATA SSD
ホットスワップ可能なドライブ*	v

外部ポート	
RJ-45 1GbE LAN ポート	2
USB 3.2 Gen 1 ポート	2
USB Copy	v
メモ	このデバイスの1GbE LANポートの最大送信単位 (MTU) は1,500バイトです。

外観	
外寸（高さ×幅×深さ）	165 mm × 108 mm × 232.2 mm
重量	1.30 kg

その他	
システムファン	92 mm × 92 mm × 1 pcs
ファン速度モード	• 最高速度モード • 冷却モード • 低ノイズモード
輝度調整のためのフロント LED インジケータ	v
電源復旧	v
ノイズレベル	22 dB(A)
電源をオン/オフに予約する	v
Wake on LAN / WAN	v
電源ユニット / アダプタ	60 ワット
AC 入力電源電圧	100V ~ 240V AC
電源周波数	50/60 Hz, 単相
消費電力	14.69 ワット（アクセス） 4.41 ワット (HDD ハイバネーション)
英熱量	50.09 BTU/hr（アクセス） 15.04 BTU/hr (HDD ハイバネーション)
メモ	• 消費電力の詳しい測定方法についてはこちらをご参照ください。 • ノイズ試験はSynology SATA HDDを全てに実装したアイドル状態のSynologyシステムで実施されました。2台のG.R.A.S.タイプ 40AE マイクロフォンをデバイスの前面と背面から1メートル離れた場所に設置しました。背景ノイズ：16.49-17.51 dB(A)、温度：24.25-25.75°C、湿度：58.2-61.8%

温度	
動作温度	0°C から 40°C (32°F から 104°F)
保管温度	-20°C から 60°C (-5°F から 140°F)
稼働湿度	8% から 80% RH
保管湿度	5% から 95% RH

認証
• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • CCC • KC • BIS

保証	
2年ハードウェア保証	
メモ	• 購入レシートに記載の通り保証期間は購入日から開始します。(詳細を見る) • 製品の購入を示す正規のレシートまたは製品の請求書が提示されない場合、あるいは明らかに誤っているまたは改ざんされている場合は、提示された製品の保証期間はSynologyが持つ記録による製造日から始まるものとします。

環境
RoHS 準拠

パッケージ内容

- 本体 1 台
- アクセサリ パック 1 個
- AC 電源アダプター 1 個
- AC 電源コード 1 本
- RJ-45 LAN ケーブル 2 本
- クイック インストール ガイド × 1

オプションのアクセサリ

- DDR4 non-ECC SODIMM: D4NS01-4G
- Plusシリーズ 3.5インチSATA HDD：HAT3300シリーズ

メモ	すべてのメモリモジュールは、CPU メーカーが指定した最大周波数で動作します。

ソフトウェアの仕様

DSM 仕様

ストレージ管理	
最大シングル ボリュームのサイズ	108 TB
最大内部ボリューム数	64
SSD TRIM	v
ストレージ効率	v
対応する RAID タイプ	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1
RAID マイグレーション	• Basic から RAID 1
大きいハードディスクでボリュームを拡張する	• Synology Hybrid RAID • RAID 1
メモ	• 各内部ボリューム (複数のドライブ構成あり) は、最大 108TB まで拡張可能です。 • 実際のストレージプールおよびボリュームの最大容量は、使用しているドライブの容量、利用可能なドライブベイの数、RAID構成によって変わります。 • 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小さく、ファイルシステムおよび保存されているシステムメタデータの量によって変わります。 • ストレージ効率は、重複排除および圧縮によってストレージ容量の消費を削減するのに役立ちます。この機能およびそのサポート要件の詳細については、こちらの記事をご参照ください。

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
FSCTベースのSMB接続の最大数	5
Windows アクセス コントロール リスト(ACL)統合	v
NFS Kerberos 認証	v
メモ	• このモデルの接続値は、Synology SATA HDD が完全に搭載され、すべてのオンボードネットワークポートでテストされています。 • メモリを拡張可能なモデルは、サポートされている最大量をインストールしてテストされています。 • SMB のパフォーマンスは、Microsoft File Server Capacity Tool (FSCT) バージョン 1.3 を使用して、以下の構成で評価されました： ◦ テストワークロード: FSCT ツールによって提供される HomeFolder シナリオ ◦ テスト期間: 600 秒 ◦ ドメインコントローラー & FSCT コントローラー: Windows Server 2022 ◦ FSCT クライアント: 8 × Windows 10 マシン ◦ SMB 機能: ディレクトリリースが有効

アカウントと共有フォルダ	
最大ローカルユーザーアカウント数	512
最大ローカルグループ数	128
最大共有フォルダ数	128
共有フォルダの同期の最大タスク数	4

Hybrid Share	
Hybrid Share フォルダの最大数	10

Hyper Backup	
フォルダとパッケージのバックアップ	v
システム全体のバックアップ	v
メモ	フルシステム バックアップには、DSM 7.2以降が必要です。

High Availability	
Synology High Availability	v

ログ センター	
Syslog イベント/秒	800

一般仕様	
対応するプロトコル	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
対応ブラウザ	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
対応言語	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
メモ	対応するブラウザのバージョンについての詳細は、DSMテクニカルスペックをご確認ください。

アドオン パッケージ完全パッケージ リストを表示

Central Management System
v

Synology AI Console	
サードパーティAIモデル統合	v

Synology Chat	
最大ユーザー数	100
メモ	• 平均2万件のメッセージ、絵文字、ステッカーを記録した模擬ユーザーを対象に測定されています。必要なサーバーの応答時間は10秒以内です。 • メモリを拡張可能なモデルは、サポートされている最大量をインストールしてテストされています。

Download Station	
同時ダウンロードタスクの最大数	80

SAN Manager	
iSCSI Target の最大数	2
LUN の最大数	4
LUN クローン/スナップショット、Windows オフロード データ転送 (ODX)	v

Synology MailPlus / MailPlus Server	
無償の電子メールアカウント	5 (アカウントを追加するには、ライセンス購入が必要です)
最大ユーザー数	20
メモ	• 推奨される最大ユーザー数は、次のワークロードに基づいています: 20% のユーザーが 20,000 アイテムのメールボックスを持ち、ランダムに操作を行い、1 日に 240 通のメールを受信し、80% のユーザーが 1 日に 20 通のメールを受信します。詳細 • SSD サポートを持つモデルは、単一のSSDボリュームでテストされています。 • メモリを拡張可能なモデルは、サポートされている最大量をインストールしてテストされています。メモリ要件についての詳細を学ぶ。 • ハイ アベイラビリティ モードで動作すると、追加のオーバーヘッドが発生します。 • 評価中に有効化された機能: スパム対策、ウイルス対策、DNSBL、greylist、コンテンツスキャン、全文検索 (英語) 。

Media Server	
DLNA コンプライアンス	v

Synology Photos	
顔認識	v
物体認識	v
メモ	物体認識機能をサポートするには、システムメモリ容量を4GB以上にアップグレードする必要があります。

Snapshot Replication	
共有フォルダ毎の最大スナップショットの数	128
1 LUN あたりの最大スナップショット数	32
システムあたりの最大スナップショット数	1,024
共有フォルダの最大複製タスク数	16
LUN の最大複製タスク数	8
システムあたりの最大複製タスク数	16

Surveillance Station	
デフォルト ライセンス	2 (カメラを追加するには、ライセンス購入が必要です)
最大 IP カメラ接続台数および合計 FPS（H.264）	• 1080p: 25 チャンネル、 750 FPS • 3M: 25 チャンネル、 350 FPS • 5M: 25 チャンネル、 280 FPS • 4K: 17 チャンネル、 170 FPS
最大 IP カメラ台数および合計 FPS（H.265）	• 1080p: 25 チャンネル、 750 FPS • 3M: 25 チャンネル、 600 FPS • 5M: 25 チャンネル、 480 FPS • 4K: 20 チャンネル、 200 FPS
メモ	• 性能数値は、ドライブで完全に構成されたデバイスでテストを実施し、デフォルトのメモリ構成で、連続録画設定の下で得られます。実際のシステム能力は、構成、ドライブ性能、有効な機能、および追加のワークロードの存在に基づいて変化する可能性があります。 • お客様の要件に応じた適切なモデルを素早く検索するには、NVR Selectorをご利用ください。 • 同じコーデックおよび解像度の場合、同時に表示できるビデオチャンネル数はカメラの最大接続台数の2倍です。 • 上記の値はRTSPストリーミングでのテストに基づいています。すべてのカメラでSRTPが有効になっている場合、全体的なパフォーマンスは記載されている数値の70%に低下します。

Synology Drive	
最大ユーザー数	10
ホストされたファイルの最大数	100,000 (Synology Driveによってインデックスまたはホストされたファイルに適用されます。その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、前述のファイルサービス セクションをご覧ください)
メモ	• 推奨される最大ユーザー数は、次のワークロードに基づいています: 20% のユーザーがランダムにファイル操作 (アップロード、ダウンロード、移動、削除) を行い、80% のユーザーはログインしているがアイドル状態です。詳細 • SSD サポートを持つモデルは、単一のSSDボリュームでテストされています。 • メモリを拡張可能なモデルは、サポートされている最大量をインストールしてテストされています。 • 上記の推奨値を超えてもアプリケーションの操作はブロックされませんが、応答時間が長くなる可能性があります。 • 前記のテストにおいては、Btrfs ファイルシステムでかつ暗号化されていない共有フォルダーが使われました。

Synology Office	
最大ユーザー数	10
メモ	• 推奨される最大ユーザー数は、次のワークロードに基づいています: 20% のユーザーが平均30秒間隔でランダムなアクションを実行し、80% のユーザーがログインしてファイルを閲覧しています。詳細 • SSD サポートを持つモデルは、単一のSSDボリュームでテストされています。 • メモリを拡張可能なモデルは、サポートされている最大量をインストールしてテストされています。 • クライアントの性能は、最大同時編集ユーザ数に影響を与える可能性があります。テスト用クライアント PC : Intel Core i3-3220 / 8GB RAM

Virtual Machine Manager	
推奨の仮想マシン	2 (詳しく読む)
推奨する Virtual DSM の数 (ライセンスが必要です)	2 (1 個の無償ライセンスを含む)
メモ	仕様はシステム構成とメモリ サイズによって異なります。

VPN Server	
最大接続数	4