製品仕様

DS223j

最終更新日： 2026年8月6日

ハードウェア仕様

CPU	
CPUモデル	Realtek RTD1619B
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	1.7 GHz
ハードウェア暗号化エンジ	v

メモリ	
システム メモリ	1 GB DDR4 non-ECC
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。

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*	-
メモ	2.5インチドライブを取り付けるには、オプションのドライブホルダー（Type C）を別途ご購入いただく必要があります。詳細はこちら

外部ポート	
RJ-45 1GbE LAN ポート	1
USB 3.2 Gen 1 ポート	2
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 × 100 mm × 225.5 mm
重量	0.88 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 • 低電源モード
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	18.2 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	16.31 ワット（アクセス） 4 ワット (HDD ハイバネーション)
英熱量	55.62 BTU/hr（アクセス） 13.64 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。 • ノイズレベルのテスト環境：Seagate 2TB ST2000VN000 ハードドライブをアイドル状態でフル装備。G.R.A.S. 2 個タイプ 40AE マイク、それぞれ Synology NAS の前後から 1 メートル離して設置。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 • EAC • 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 1 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

- Plusシリーズ 3.5インチSATA HDD：HAT3300シリーズ
- ディスク ホルダー：Type C

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
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	• 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。

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
メモ	Btrfsファイルシステムは、DSM 7.2-64570からご利用いただけます。

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。 • 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	256
最大ローカルグループ数	64
最大共有フォルダ数	64
共有フォルダの同期の最大タスク数	2

Hyper Backup	
フォルダとパッケージのバックアップ	v

ログ センター	
Syslog イベント/秒	200

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

Synology Chat
v

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

Media Server	
DLNA コンプライアンス	v

Synology Photos	
顔認識	v

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
メモ	Snapshot Replicationは、DSM 7.2-64570からご利用いただけます。

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: 12 チャンネル、 360 FPS • 3M: 12 チャンネル、 300 FPS • 5M: 12 チャンネル、 150 FPS • 4K: 11 チャンネル、 110 FPS
最大 IP カメラ台数および合計 FPS（H.265）	• 1080p: 12 チャンネル、 360 FPS • 3M: 12 チャンネル、 360 FPS • 5M: 12 チャンネル、 350 FPS • 4K: 12 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	5
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。 • 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	5
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。 • 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

VPN Server	
最大接続数	2