

DiskStation

DS1823xs+



パフォーマンス重視で構築されたプライベートクラウドソリューション

DS1823xs+は、パワフルな8ベイのストレージサーバーで、集中型のデータストレージと共有、エンドポイントとサーバーのバックアップ、VMストレージ、監視管理、その他のビジネスアプリケーションを提供するために、どこにでも簡単にデプロイできます。これは、専用のサーバーラックがなかったり、データセンターを利用できない場所に設置するのに最適です。3,100/2,600 MB秒を超えるシーケンシャル読み出し/書き込み、144 TBの物理ストレージ、¹SSDキャッシュでI/O速度を引き上げるオプションを備えることで、DS1823xs+は内臓のデータ保護機能によって強力な柔軟なストレージとなります。

特長

- **パワフルなパフォーマンス**
3,100/2,600 MB/秒を超えるシーケンシャル読み出し / 書き込みと 173,100/80,800 以上ランダム読み取り / 書き込み IOPS²で、高負荷アプリケーションをサポート
- **オンデマンド拡張**
2台までの Synology DX517 拡張ユニットをプラグアンドプレイで取り付けることにより³、18ドライブベイ、物理ストレージ 324 TB まで
- **包括的なバックアップ**
バックアップ、複製、復元のためのライセンスフリーソリューションで、IT インフラストラクチャを保護
- **利用可能な保護対策**
ホットスワップ可能なドライブ、オンライン ボリューム拡張、Synology High Availability クラスタリングでアップタイプを最大化
- **長期サポート**
Synology の 5 年間限定保証付き⁴

デスクトップのフォームファクタで、パワフルなストレージ

DS1823xs+は、中小規模のビジネスからクリエイティブスタジオや家庭で機材を組んでいるIT愛好家まで、幅広いユーザー向けの小型サーバーです。内蔵のデータ保護ソリューションと拡張が容易なハードウェアにより、高性能で信頼性の高い、コスト効率のよいデータストレージが必要とされるあらゆるシナリオに最適なオプションとなります。

- 3,100/2,600 MB/秒を超えるシーケンシャル読み出し/書き込み性能が、大量のデータ転送ボリュームをサポートし、複数ユーザー向けの高速度なファイル共有、同期、バックアップが可能
- オールフラッシュストレージアレイのサポートにより、SSDのI/O性能とHDDの効率性を組み合わせることができ、M.2 NVMeとSATA SSDをストレージボリュームあるいは読み書きキャッシュとして設計することで、HDDボリュームを高速化できます。⁵
- 内蔵されている10GbE接続機能に加えて、PCIe 3.0拡張スロットによるオプションの1/10/25GbEおよびFibre Channelカードで帯域を増加可能⁶
- 必要であれば、2台のSynology DX517拡張ユニットで、324 TBの物理容量まで容量を拡張可能³

データおよびサービスのアベイラビリティ設計

アベイラビリティを重視して設計されたハードウェアとソフトウェアの機能で、システムとサービスのアップタイムが最大化されます。

- ホットスワップ可能なドライブトレイにより、ドライブ不良時には簡単に交換でき、パッシブ冷却技術を備えたファンレスCPUヒートシンクが障害発生箇所を減らします
- 包括的な[ウェブベースのストレージ管理](#)には、Synology DiskStation Managerによるリモートおよび自動のドライブ交換、[Active Insight](#)によるクラウドベースのシステム健全性およびセキュリティ監視、リモートの再起動、システムがオフになっていてもリセット、トラブルシューティングが可能な帯域外 (OOB) 管理ポートが含まれています。
- [Synology High Availability](#)は、計画メンテナンス、更新、あるいは予期せぬ災害時に、アクティブ-パッシブクラスタ構成の2台の同一ユニットの間で高速フェイルオーバー機能を提供します。

データおよびデバイス用の一元化バックアッププラットフォーム

ム

Synology DSMは、追加費用がかからず利用できる[バックアップソリューション](#)の完全なパッケージが標準です。

- [Active Backup Suite](#)は、バックアップタスクを統合し、Windows、Linux、macOSエンドポイント、VM、Synology システム、SaaSアプリケーションに対し素早い復元機能を提供します
- [Snapshot Replication](#)は、共有フォルダーとLUNの特定時点コピーを作成し、それらを偶発的な変更やランサムウェア攻撃から保護します
- [Hyper Backup](#)は、整合性チェックと強力な重複排除、圧縮、バージョンングオプションで、Synologyシステムのデータを複数のバックアップ先に安全かつ効率的にバックアップします
- [C2 Storage for Hyper Backup](#)は、Synology NASのバックアップデータに対し、専用の安全なパブリッククラウド先を提供します⁷

チームのための共同作業とコミュニケーション用ハブ

Synologyの[コラボレーションスイート](#)は、オンサイトワーカーとリモートワーカー向けのプライベートクラウドソリューションを提供し、ドキュメントの同時編集、ファイルの共有、メール管理、インスタントメッセージの送信、その他多くが可能です。

- [Synology Drive](#)は、ファイル共有、リモートデータアクセス、クロスデバイスおよびクロスサイトの同期、オンデマンドファイル復元、バックアップをサポート
- [Synology Office](#) Extensionはユーザーに対し、ドキュメント、スプレッドシート、プレゼンテーションスライドでリアルタイムに共有作業できるようにするもので、復元を容易にするファイルのバージョンングやパスワード保護など便利なオプションがサポートされています
- [Synology Chat](#)は、チームに対し、複数のプラットフォーム越しでの一対一のチャット、グループチャット、暗号化されたプライベートチャネルを可能にします
- [Synology MailPlus](#)⁸は、セキュアで信頼性の高い、プライベートメールサーバーを提供
- [Synology Calendar](#)は、便利なカレンダー共有とスケジューリングにより優先事項をチームが見失わないようにするために役立ちます
- [Synology Hybrid Share](#)は、信頼性の高いオンプレミスストレージと共有フォルダーの効率的な同期をクラウドでひとつにまとめ、シームレスなクロスサイト同期とLANの速度でのローカルファイルアクセスを実現⁷

信頼性が高く、セキュアな仮想化とコンテナ化

VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack環境に完全対応し、Synologyシステムを[仮想マシンストレージ](#)、VMバックアップサーバー、代替コンテナまたはVMホストとして活用できます。

- Synology Storage Console for VMwareまたはSynology Storage Console for Windowsプラットフォームにより、VMのストレージコンポーネントをハイパーバイザーから直接管理できます。VMware VAAIインテグレーションおよびWindows ODXにより、ストレージ動作の負担を軽減し、データ転送を高速化します
- [Docker](#)およびWindows、Linux、Virtual DSMをサポートするネイティブハイパーバイザーである[Synology Virtual Machine Manager](#)により、テスト、サンドボックスの利用、緊急リカバリといった目的で軽量コンテナとVMをホスト9

Synologyの5年間限定保証付き

Synologyの5年間限定保証で提供される包括的なハードウェア交換とプレミアム技術サポートにより、投資収益率を最大化します。

ハードウェア概要



1 ステータス インジケータ	2 警告インジケータ	3 電源ボタンとインジケータ	4 LAN インジケータ
5 ドライブステータスインジケータ	6 ドライブトレイ	7 ドライブトレイロック	8 USB 3.2 Gen 1ポート
9 電源ポート	10 ファン	11 PCI Express 拡張スロット	12 Kensington セキュリティスロット
13 拡張ポート	14 1GbE RJ-45ポート	15 10GbE RJ-45ポート	16 リセットボタン
17 管理ポート	18 USB 3.2 Gen 1ポート	19 拡張ポート	20 メモリスロット

技術仕様

ハードウェア

CPU	AMD Ryzen V1780B
メモリ	8 GB DDR4 ECC SODIMM (最大32 GBまで拡張可能)
対応するドライブ タイプ	<ul style="list-style-type: none">• 8 x 3.5インチSynology SATA HDDまたは2.5インチSynology SATA SSD (ドライブは含まれていません)• 2 x Synology M.2 2280 NVMe SSD (ドライブは含まれません)• Synology は互換性リストにある Synology ドライブにのみ十分な機能性、信頼性およびパフォーマンスを保証します。検証されていないコンポーネントの使用は一部の機能を制限し、データロスおよびシステムの不安定さに帰着することがあります¹⁰
ホットスワップ可能なドライブ	あり
外部ポート	<ul style="list-style-type: none">• 3 x USB 3.2 Gen 1 ポート• 2 x 拡張ポート (eSATA)
フォーム ファクタ	デスクトップ
サイズ (HxWxD)	166 x 343 x 243 mm
重量	6.2 kg
LAN ポート	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 1GbE RJ-45 (帯域外管理とデータ転送)• 2 x 1GbE RJ-45 (データ転送)• 1 x 10GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	あり (1GbE ポートのみ)
PCIe拡張	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 8 幅スロット、Gen 3.0 x4 レーン• ネットワーク インターフェイス カード対応6
電源オン/オフタイマー	あり
システムファン	2 x (120 x 120 x 25 mm)
AC 入力電源電圧	100V~240V AC
電源周波数	50/60 Hz、単相
動作環境	<ul style="list-style-type: none">• 温度: 0°C~40°C (32°F~104°F)• 相対湿度: 8%~80% RH
保管環境	<ul style="list-style-type: none">• 温度: -20°C~60°C (-5°F~140°F)• 相対湿度: 5%~95% RH
最大動作高度	5,000 m (16,400 ft)

全般的な DSM の仕様

ネットワークングプロトコル	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
ファイル システム	<ul style="list-style-type: none">内部: Btrfs、ext4外付ディスク: Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT
対応RAIDタイプ	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
ストレージ管理	<ul style="list-style-type: none">最大シングル ボリュームのサイズ: 108TB/200TBシステムスナップショットの最大数: 65,536内部ボリュームの最大数: 256
SSD キャッシュ5	<ul style="list-style-type: none">読み書きキャッシュをサポートM.2 NVMeおよび2.5インチSATA SSDサポート
帯域外 (OOB) 管理	パワーオン、シャットダウン、強制シャットダウン、強制再起動、システムリセット、DSMログの表示、DSMログの監視、OOBログの表示
ファイル共有機能	<ul style="list-style-type: none">ローカルユーザーアカウントの最大数: 16,000ローカルグループの最大数: 512共有フォルダーの最大数: 512同時SMB/NFS/AFP/FTP接続の最大数: 2,000 (RAM 拡張時8,000)12
権限	Windows® アクセス コントロール リスト(ACL)およびアプリケーション権原
ディレクトリ サービス	Windows® AD/LDAPサーバーに接続し、ドメインユーザーがSMB/NFS/AFP/FTP/File Station経由で自分の資格情報を用いてログイン可能
仮想化	VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack、Kubernetes
セキュリティ	ファイアウォール、共有フォルダ暗号化、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 Cipher Suite)
対応ブラウザ	Google Chrome®、Firefox®、Microsoft Edge®、Safari® 13 以降、iPad 用 Safari (iOS 13.0 以降)、タブレット用Chrome (Android™ 11.0 以降)
インターフェース言語	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

パッケージとアプリケーション

ファイルサーバーおよび同期

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share7](#)
[Presto File Server13](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

マルチメディア

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® サーバー](#)

SANストレージ

[SAN Manager](#)

監視

[Surveillance Station14](#)

データ保護とバックアップソリューション

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

オフィスの生産性

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

管理と監督

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight15](#)
[ストレージ アナライザー](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[ログ センター](#)

その他

iOS/Android™ アプリケーション



QRコードをスキャンしてダウンロード
詳細な製品仕様シート
<https://sy.to/ds1823xspdpsqr>

環境とパッケージング

環境の安全性	RoHS準拠
パッケージ内容	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DS1823xs+本体• クイック インストール ガイド 1 冊• 1 x アクセサリ パック• 1 x AC 電源コード• 2 x RJ-45 LAN ケーブル
オプション アクセサリ16	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 SODIMM:D4ES02-8G / D4ES01-16G• 拡張ユニット:DX517• 10GbE ネットワーク インターフェイス カード:E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1• 25GbE ネットワーク インターフェース カード:E25G21-F2• M.2 2280 NVMe SSD:SNV3400シリーズ• 2.5インチ SATA SSD:SAT5200シリーズ• 3.5インチ SATA HDD:HAT5300シリーズ• MailPlusライセンス パック8• Surveillance Device License Pack14• Virtual DSM ライセンスパック9
保証	5年4

注:仕様は予告なしに変更されることがあります。最新情報については、モデルの[仕様ページ](#)をご覧ください。

1. 物理容量。利用できるストレージ容量は、使用するドライブと RAID 構成によって変わります。
2. Synologyが内部テストを実施して得られた性能測定値。実際の性能は、試験環境、使用率、構成によって異なることがあります。詳しくは、[性能の章](#)をご参照ください。
3. DS1823xs+は、別売される2台の[Synology DX517拡張ユニット](#)で最大18台のドライブまでをサポートします。
4. 保証期間は、購入レシートに記載の購入日から始まります。詳細は、<https://www.synology.com/company/legal/warranty>をご覧ください。
5. 標準ドライブベイに Synology SAT5200シリーズ2.5インチSATA SSDドライブを使用することで、またはSynology SNV3400 シリーズM.2 NVMe SSDドライブを内蔵のM.2スロットにインストールすることでドライブ ベイを占有することなく、SSDキャッシュを有効化できます。SNV3400シリーズM.2 NVMe SSDドライブは、SSDストレージプールの作成にも使用できます。ドライブは別売です。
6. 対応するNICとHBAに関する最新情報は、[互換性リスト](#)をご参照ください。
7. C2 Storage for Hyper BackupおよびHybrid Shareでは、年次および月次[サブスクリプション](#)の購入が必要です。初めて登録するデバイスでは、無料トライアルがご利用いただけます。
8. MailPlusメールアカウントが5つ付属しています。追加のメールアカウントは、Synology MailPlusライセンス パックを購入することで追加できます。[詳](#)
9. [細情報](#)
9. 特定の高度な機能に対しては、[Virtual Machine Manager Pro](#)が必要になります。Virtual DSM ライセンスが1つ含まれています。Virtual DSMインスタンスを追加するには、[Virtual DSMライセンス](#)の購入が必要です。
10. 対応するドライブについては、[互換性リスト](#)で確認してください。
11. システムのスナップショットには、SAN Manager、Snapshot Replication、およびVirtual Machine Managerで取得されたスナップショットが含まれます。
12. 最大同時接続数は、最大 32 GB RAMのメモリで8,000 に増やすことができます。
13. Presto File Server Licenseはアプリケーションで別途購入できます。
14. Surveillance Stationには 2 つのライセンスが付属しています。接続するカメラおよびデバイスを増やすには、追加ライセンスが必要です。[詳細情報](#)。
15. Synology Active Insightは、年間または月間の[サブスクリプション](#)の購入が必要です。Synologyアカウントごとにフリートライアルがご利用いただけます。
16. 最新のオプション アクセサリリストについては、[互換性リスト](#)を参照してください。

SYNOLOGY INC.

© 2023 Synology Inc. 転載禁止。Synology、Synologyロゴは Synology Inc. の商標または登録商標です。ここで記載されるその他の製品および会社名は、各社の商標です。Synologyは予告なく仕様および製品説明を変更する場合があります。

DS1823xs+-2023-JPN-REV000