

Synology®

DiskStation

DS1522+



ホームおよびSOHO向けの柔軟なデータ管理プラットフォーム

Synology DS1522+は汎用の5ベイNASソリューションで、オプションでサポートされる15台までのドライブ、高速ネットワーキング、NVMe SSDキャッシングにより、規模に応じた対応と拡張が用意です。Synology DiskStation Manager (DSM) により、データ共有、同期、バックアップ、監視のための柔軟なオールインワンソリューションを提供します。

特長

- **信頼できる性能**
最大 736/796 MB/秒のシーケンシャル読み出し / 書き込みスループット¹
- **幅広い用途のネットワークストレージ**
組み込みのファイルおよび写真の管理、データ保護、仮想化、監視のソリューションを活用
- **高速で安定した接続性**
4つの1GbEポートで既存環境にシンプルに統合し、オプションの10GbE接続²で、より特殊な、帯域を多く必要とするアプリケーションに対応
- **簡単な容量の拡張**
2台のDX517拡張ユニットで最大10台のドライブベイを追加し、最大15のストレージドライブ³
- **延長可能な製品サポート**
5年に延長可能(ご利用いただけない地域があります)なSynologyの3年限定保証で安心^{4,5}

どんな目的にも対応する多用途ストレージ

DS1522+は、設置してすぐに直感的で包括的なファイル管理、メディア整理、バックアップオプションが使える、パワフルで小型のストレージシステムを探しているITヘビーユーザーやクリエイティブなプロフェッショナル、ビジネスオーナーに最適です。

- 最大**736 MB/秒**のシーケンシャル書き込みと**796 MB/秒**のシーケンシャル書き込み性能¹により、高速のファイル共有、同期、ストリーミング、バックアップを複数のユーザーに可能にします。
- 5 x SATA HDD/SSD 2.5インチおよび3.5インチドライブをサポート⁶し、Synology **DX517**拡張ユニットで15ドライブまで拡張可能³
- 最大**32GB**の**DDR4 ECCメモリ**で、潜在的なクラッシュや不注意によるデータの変更を、データエラーの自動訂正で未然に防ぎます。
- 4つの**Gigabit RJ-45**ポートで複数のストリームや転送タスクを可能にし、**Link Aggregation**を使用して束ねることで、自動的な**ネットワークフェイルオーバー**や**負荷分散**を提供
- お使いのストレージプラットフォームを、ニーズの増大に応じて、**2つの内蔵M.2 NVMe SSDスロット**⁷とオプションの**10GbE RJ-45ネットワークアップグレード モジュール**²でアップグレードして投資収益率を最大化

データ保護と整合性のために設計

高度な**Btrfs** ファイルシステム上に作られたSynology DSMの**強力なストレージ管理機能**で重要なデータを保護します。

- **高度なスナップショット技術**が、共有フォルダーとLUNにスケジュール可能なほぼ瞬時のデータ保護を提供
- **ファイルおよびフォルダーレベルのデータ復元**により、ファイルやフォルダーを特定のした復元が可能に
- **柔軟なストレージクォータシステム**により、管理者は共有フォルダーにストレージ制限を指定するとで利用可能な領域をよりよく管理できます
- **ファイル自己修復**は、ミラーリングされたメタデータとRAID構成によって破損したファイルを検出し、復元します。
- **インライン圧縮**は、ストレージプールに書き込まれる前にデータを圧縮することで、ストレージ消費を最小化し、ドライブの寿命を延ばします



次世代ファイルシステム

Btrfsは、メタデータのミラーリング、ファイルの自己修復、高速スナップショットレプリケーションなどでデータの整合性を保護するように設計された最新のファイルシステムです。



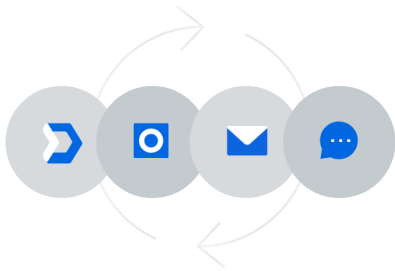
Synologyバックアップソリューション

DSM バックアップソリューションは、お客様の要件に応じて、異なる RPO/RTO ターゲット、ストレージ効率、バックアップ先でもメンテナンスが少ないように設計されています。

完全なデータおよびデバイスのバックアップソリューション

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およびLinux エンドポイント、VM、Synology NAS、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、バージョンニングオプションで、NAS 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⁸



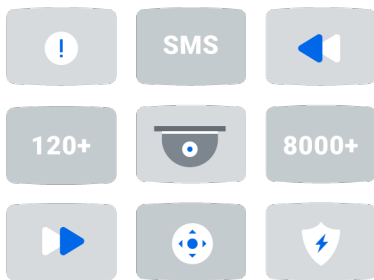
Synology生産性スイート

強力で安全なプライベートクラウドソリューションで、いつでもどこでもチームの共同作業、ファイルの同期、他のユーザーとの通信を可能にします。

強力なコラボレーションと共有のツール

Synologyの生産性向上スイートは、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、クラウドファイル管理ソリューションで、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します。
- **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ニ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 Photos**は、直感的なブラウジングオプションとセキュアな共有方法を通じて、写真やビデオを効率的に管理し、共有したいと考えている愛好家やプロフェッショナル向けの、メディア整理ハブとして機能
- **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⁸



途切れることのない保護

Synologyの高信頼で直感的なビデオ管理システム (VMS) ソリューションで施設を保護します。Surveillance Stationは、柔軟な導入シナリオに対応するインテリジェントな監視機能と堅牢な管理機能を組み合わせたものです。



柔軟な仮想化

VMのストレージがiSCSIやNFSあるいはDS1522+上でVirtual Machine Managerによって直接動作しているVM、どれを通じて提供されていても、Synology DSMはVMを保護する総合的なツールを提供します。

プライベート ビデオ監視

Synology Surveillance Stationは、最大40台のIPカメラをサポートし、DS1522+をNetwork Video Recorderに変えます。⁹

- **8,300種以上のカメラのモデルに対応**
- ONVIFは、広範なカメラをサポートします。
- プライベートな、サブスクリプション不要の録画ストレージ
- Webブラウザ、デスクトップクライアント、あるいはモバイルアプリからアクセス
- 特定のアクションを起動するイベントベースのルール
- メール、SMS、プッシュ通知オプション

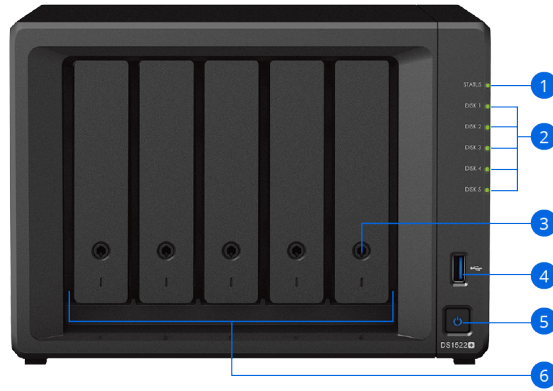
仮想化と認定ストレージ

お使いになっているDS1522+は、**仮想マシンストレージ**、VMバックアップサーバー、軽量コンテナおよびVMホストとして機能させることができます。これは、VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack環境をフルに認証しています。

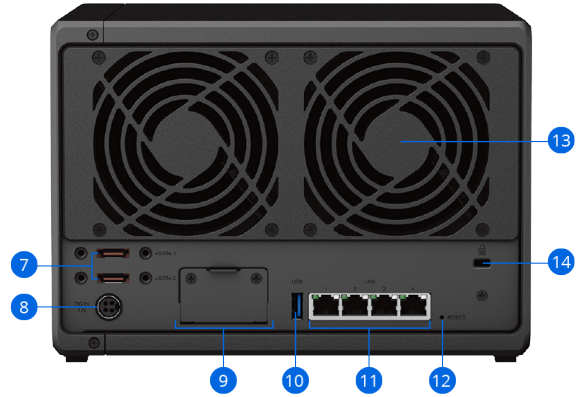
- Synology Storage Console for VmwareまたはStorage Console for Windowsプラットフォームにより、VMのストレージコンポーネントをハイパーバイザーから直接管理できます。VMware VAAI インテグレーションおよびWindows ODXは、ストレージ動作の負担を軽減し、データ転送を高速化します。
- Windows、Linux、Virtual DSMをサポートするネイティブハイパーバイザーの**Docker**および**Synology Virtual Machine Manager**により、テストिंग、サンドボックス利用、緊急リカバリ目的で、**軽量コンテナとVMをホストします**。¹⁰

ハードウェア概要

正面



背面



1	ステータスインジケータ	2	ドライブステータスインジケータ	3	ドライブトレイロック	4	USB 3.2 Gen 1ポート
5	電源ボタンとインジケータ	6	ドライブトレイ	7	拡張ポート	8	電源ポート
9	ネットワークアップグレードスロット	10	USB 3.2 Gen 1ポート	11	1GbE RJ-45ポート	12	Resetボタン
13	ファン	14	Kensingtonセキュリティスロット				

技術仕様

ハードウェア

CPU	AMD Ryzen™ R1600デュアルコア (4スレッド) 2.6 GHz、最大ブーストクロックは最大3.1 GHz
ハードウェア暗号化エンジン	AES-NI
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">5 x 3.5" または 2.5" SATA HDD/SSD (ドライブは含まれません)2 x M.2 2280 NVMe SSD (ドライブは含まれません)Synologyは、互換性リストにリストされたSynologyドライブに対してのみ、完全な機能性、信頼性、性能を保証⁶
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">2 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 230 x 223 mm
重量	2.7 kg
LANポート	4 x 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	あり
ネットワーク拡大	E10G22-T1-Mini 10GbE RJ-45ネットワークアップグレードモジュールをサポート ²
電源オン/オフタイマー	あり
システムファン	2 x (92 x 92 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：5%~95% 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 Hybrid RAID (SHR)、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：108 TBシステムスナップショットの最大数：65,536¹¹内部ボリュームの最大数：64
SSDキャッシュ	<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
ファイル共有機能	<ul style="list-style-type: none">最大ローカルユーザーアカウント数：2,048最大ローカルグループ数：256最大共有フォルダ数：512最大同時SMB/NFS/AFP/FTP接続数：2,000
権限	Windows® Access Control List (ACL) とアプリケーション権限
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®、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のSafari (iOS 13.0以降)、タブレットの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、ภาษาไทย、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	Windows®、macOS®、Linux®、Android™、iOSでファイルを同期。組み込み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できます <ul style="list-style-type: none">ホストされるファイルの最大数：5,000,000PCクライアントへの最大同時接続数：350
File Station	仮想ドライブ、リモートフォルダ、Windows® ACL エディタ、圧縮/抽出アーカイブファイル、特定ユーザーまたはグループ用帯域コントロール、共有リンクの作成、転送ログを提供
Hybrid Share ⁸	共有データをSynology C2 Storage上に保持し、必要に応じて世界中のSynology NASにファイルをストリーミングすることで、サイト間でファイルを効率的に同期。頻繁に必要とされるファイルは、各サイトにキャッシュされてアクセス遅延を減少
FTPサーバー	TCP接続の帯域制御、カスタムFTP受動ポート範囲、匿名FTP、FTP over TLS/SSLおよびSFTPプロトコル、TFTPおよびPXE対応によるネットワークブート、転送ログをサポート
Presto File Server ¹²	Synology NASとデスクトッププラットフォーム間において、WANを通じて独自のSITAテクノロジーで高速データ送信を実現
Cloud Sync	Alibaba Cloud OSS、Backblaze B2、Baidu Cloud、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 互換ストレージ、Tencent COS、WebDAVサーバーYandex Diskなどのパブリッククラウドストレージとの単一方向または双方向同期を提供
Universal Search	NAS上のファイル、メタデータ、その他を検索します。Windows SearchおよびmacOS Spotlightとの統合により、ファイルが簡単に見つけられます
Migration Assistant	Synology NASから別のものへ、データ、システム設定、アプリケーションをシームレスに移行させ、サービスの可用性を最大限高めます

SANストレージと仮想化

SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">iSCSIターゲットの最大数：128LUNの最大数：256LUN クローン/スナップショット サポート
Virtual Machine Manager ¹⁰	Synology NAS上でWindows®、Linux®、Virtual DSMベースの仮想マシンの実行をサポート

データ保護とバックアップソリューション

Hyper Backup	Synology NAS、C2 Storageを含むパブリッククラウドへのローカルバックアップ、ネットワークバックアップ、データバックアップをサポート ⁹
バックアップツール	<ul style="list-style-type: none">DSM構成のバックアップ、macOS® Time Machine® のサポート、Synology Drive Clientデスクトップアプリケーション共有フォルダ同期は最大32タスクをサポート

Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> 共有フォルダあたりのスナップショット最大数：1,024 最大複製数：32
Synology High Availability	2台の同一のNASを1つのハイアベイラビリティクラスターにまとめることでサービスのダウンタイムを削減
Active Backup for Business	異種混在のビジネスIT環境用に設計されたオールインワンバックアップソリューション。IT管理者は、一元化された1台のコンソールでPC、サーバー、Synologyシステム、およびVMをリモートから管理し、保護することが可能
Active Backup for Google Workspace	Google Workspace ドライブ、チームドライブ、Gmail、連絡先、カレンダーのバックアップと復元をサポート
Active Backup for Microsoft 365	Microsoft 365 OneDrive for Business、Outlook、連絡先、カレンダーのバックアップと復元をサポート
生産性と共同作業	
共同作業ツール	<p>インスタントメッセージサービス Synology Chat、オンラインドキュメントエディタ Synology Office、スケジューリングアシスタント Synology Calendar と連携</p> <ul style="list-style-type: none"> Chatの同時ユーザー最大数：100 Officeの最大ユーザー数：1,200 CalendarがCalDAVおよびモバイルデバイス経由のアクセスをサポート
Note Station	バージョン履歴保存機能付きリッチテキスト、メモ管理、暗号化、共有、メディア埋め込みおよび添付ファイルをサポートするメモ用プラットフォーム
Synology MailPlus Server¹³	ハイアベイラビリティ、ロードバランシング、セキュリティ、フィルタリングのオプションを装備した、セキュアで信頼性の高いプライベートメールソリューション
Synology MailPlus	Synology MailPlus Serverの直感的なウェブメールインターフェイス、カスタマイズ可能なメールラベル、フィルタ、ユーザーインターフェイス
マルチメディア	
Synology Photos	プロフェッショナルおよびアマチュア両写真家向けの、効率の良い写真管理ソリューション。自動化ツールで、写真を安全に保護しながら、コンテンツのグループ化、フィルタ処理、整理、共有ができます
その他のパッケージ	Video Station、Audio Station、iTunes [®] Server
Surveillance	
Surveillance Station⁹	最大IPカメラの台数：40台。合計で1200FPS@720p(H.264)
管理と監督	
Synology Directory Server	柔軟でコスト効果の高いドメインコントローラソリューション
Central Management System	複数のSynology NASの管理および監視をひとつのインタフェースで提供
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> 最大接続数：40 サポートされるVPNプロトコル：PPTP、OpenVPN[™]、L2DTP/IPSec
Active Insight¹⁴	世界中どこかのSynologyサーバーに対しても正常性統計情報、ログインアクティビティ、バックアップステータスを監視し、Synologyの一元化されたクラウドベースの管理プラットフォームから通知とアドバイスを受信
ストレージアナライザー	ボリュームと割り当て使用量、ファイルの合計サイズ、ボリュームの使用量と過去の使用量に基づく傾向、共有フォルダのサイズ、大きいファイル、一番最近修正されたファイル、最近一番アクセスされていないファイルを表示
Antivirus Essential	システムのフルスキャン、スケジュールスキャン、ホワイトリストのカスタム化、ウイルス定義の自動更新を提供
Web Station	PHP/MariaDB [®] 、サードパーティアプリケーションをサポートし、最大30のWebサイトをホスト可能
その他のパッケージ	DNS Server、RADIUS Server、Log Center
その他	
iOS/Android[™] アプリケーション	Synology Drive、Synology MailPlus、Synology Secure SignIn、Synology Chat、Synology LiveCam、Synology Active Insight、DS cam、DS file、DS finder、DS note
その他のパッケージ	パッケージセンターでは、他にもサードパーティパッケージを入手できます

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 DS1522+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 電源アダプター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 ¹⁵	<ul style="list-style-type: none">DDR4 ECC SOIMM: D4ES02-8G / D4ES01-16GSynologyネットワークアップグレードモジュール: E10G22-T1-MiniM.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シリーズ拡張ユニット: DX517MailPlus ライセンスパック¹³Surveillance Deviceライセンスパック⁹Virtual DSM ライセンスパック¹⁰延長保証EW201、延長保証プラス⁵
保証	3年 ^{4,5}

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。

- 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。
- ひとつの10GbE RJ-45ポートは、Synology [E10G22-T1-Mini](#) ネットワークアップグレードモジュールでDS1522+に追加できます。
- DS1522+は、別売される2台の[Synology DX517](#)拡張ユニットで最大15台のドライブまでをサポートします。
- 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。限定製品保証ポリシーについては、[詳細](#)。
- 延長保証Plusまたは延長保証の追加バンドルとして最大5年間の保証が利用可能で、両方の2年間延長保証サービスのアドオンは特定の地域で利用可能です。利用可能かどうかは、[延長保証EW201](#)または[延長保証Plus](#)をご参照ください。
- 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。
- SSDキャッシュは、2.5インチSATASSDドライブを使用することで、標準ドライブベイまたはSynology SNV3400 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有効化できます。ドライブは別売です。
- 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。
- Surveillance Station には2つのライセンスが付属しています。それ以上のカメラやデバイスの接続には追加ライセンスが必要です。[詳細情報](#)。
- 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。
- 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。
- Presto File Server License はアプリケーションで別途購入できます。
- 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。[詳細情報](#)
- Synology Active Insight 現在ベータ段階にあり、すべての機能を評価することができます。一部の機能は、公式リリースの時点で予約が必要になります。
- 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.

© 2022 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。

DS1522+-2022-JPN-REV001