

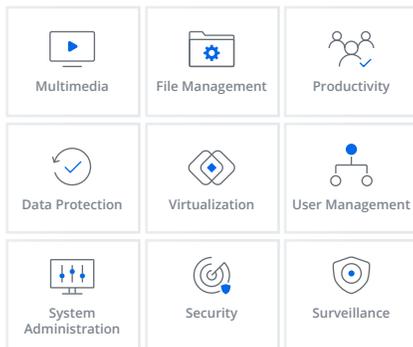


円滑なデータ管理のためのコンパクトで多用途なストレージ

Synology RackStation RS422+は、コンパクトな1Uシャーシに収められた4ベイのラックマウント型NASです。パワフルなSynology DiskStation Manager (DSM) オペレーティングシステムに支えられ、被疑のデータ管理ニーズを求めるスモールビジネスとホームラボのオーナーにデータ共有、同期、バックアップのオールインワンソリューションを手頃な価格で提供します。

特長

- **信頼できる性能**
601/516 MB/秒を超えるシーケンシャル読み込み / 書き込みスループットが安定したデータ転送を支えます¹
- **コンパクトな配備**
わずか 327.5mm の奥行き (サーバハンドル取り付け時) の省スペース設計
- **冗長性のある接続性**
デュアル 1GbE ポートはネットワークフェイルオーバーと負荷分散をサポート
- **容易なネットワークアップグレード**
プラグアンドプレイのネットワークアップグレードモジュールにより 10GbE RJ-45 ポートを容易に追加可能に



機能満載のオペレーティングシステム

RS422+ではSynology DSMが動作し、信頼性の高いストレージ、効率的な生産性ソリューション、多彩なバックアップオプション、安定したセキュリティを提供します。



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。

ホームおよびオフィス向けオールインワン型のストレージプラットフォーム

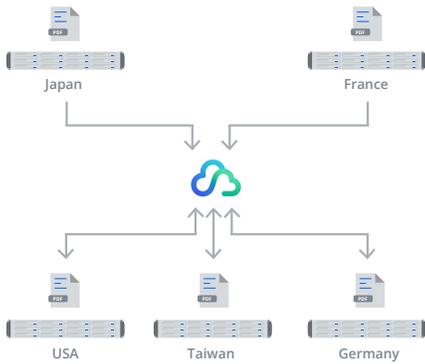
RS422+は、手に入れてすぐに使えるデータ管理ソリューションを求める小規模な配備向けに設計されています。

- **590 MB/秒シーケンシャル読み込み**と**521 MB/秒のシーケンシャル書き込み**を超える性能¹で、使用頻度の高いファイル管理、データバックアップ、監視アプリケーションをサポート
- 2つの組み込み**Gigabit Ethernetポート**を**Link Aggregation**で束ね、冗長化接続と負荷分散を提供、一方で**10GbE RJ-45**による**接続性**をプラグアンドプレイのネットワークアップグレードモジュールで追加
- **コンパクトな筐体**は、2ポストまたは壁掛けラックに適合する設計で、狭い環境でも柔軟に配備可能

データ保護と整合性に最適化

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**でデータを保護

- **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
- **設定可能なストレージクォータ**が、共有フォルダーにストレージ制限をかけるオプションで利用可能な領域をシンプルに管理
- **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



チームを常につながれた状態に

Hybrid Shareが有効になったフォルダーにより、リモートチームはローカルストレージの専有と使用帯域を減らすメリットを得つつ、最新のファイルにフルアクセスできます。³

ハイブリッドチーム向けのファイル共有と同期

小型で設置が容易なRS422+は、**エッジサーバー**としての展開に適しており、離れた場所同士での便利で効果的なファイルアクセス、共有、同期が可能になります。

- **多彩なネットワークプロトコルをサポートすること**
で、Windows、Mac、Linuxプラットフォーム間でのシームレスなファイル共有が可能になり、**Windows ADおよびLDAPに対応**することで既存のネットワーク環境へのインストールが容易に
- **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²でのローカルファイルアクセスを実現
- **Synology Drive** は、デスクトップおよびモバイルの使いやすいアプリケーションで、リモートデータアクセス、同期、オンデマンドファイル復元、バックアップを可能に
- **Cloud Sync**は、Dropbox、Google Drive、Microsoft OneDrive、Baidu、BoxのストレージをSynologyサーバーと同期し続けます
- シームレスなファイル共有機能は、HTTPSのサポート、組み込みファイアウォール、複数IPといった高いレベルのセキュリティをアカウント侵入自動ブロック機構と組み合わせています



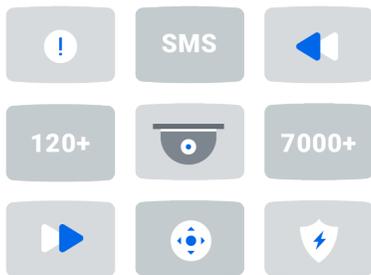
Synologyバックアップソリューション

DSMのバックアップソリューションは、メンテナンス負荷が軽く効率的に、RPOとRTOのターゲットを低くでき、さまざまなワークロードに対する多彩なバックアップ先を提供するよう設計されています。

包括的なデータおよびアップタイムの保護ツール

ネイティブバックアップソリューションは、災害や大規模停止といった場合にも高いシステム稼働率を維持し、復元を促進します。

- **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サーバー、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、組み込まれている重複排除、整合性チェック、圧縮、バージョンニングにより実現される高効率で、データと設定を複数のバックアップ先にバックアップすることでNASを保護します
- **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²



24時間のセキュリティ

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。

プライベートビデオ監視

Synology Surveillance Station は、RS422+を強力なNetwork Video Recorderに変え、最大40台のIPカメラをサポートし、³施設を便利かつ手頃な価格で安全に保ちたい小売店やスモールビジネスに最適です。

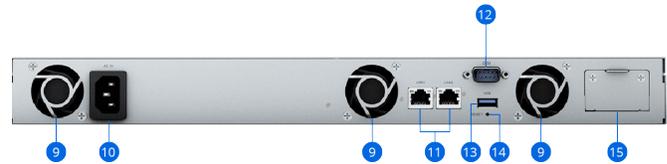
- **8,300以上のカメラのモデルに対応**
- ONVIF サポートにより、ベンダーのロックインを防止できます
- プライベートな、サブスクリプション不要の録画ストレージ
- Webブラウザ、デスクトップクライアント、あるいはモバイルアプリからアクセス
- 特定のアクションを起動するイベントベースのルール
- メール、SMS、プッシュ通知オプション

ハードウェア概要

RS422+ (前面)



RS422+ (背面)



1	電源インジケータ	2	電源ボタン	3	警告インジケータ	4	ドライブ ステータス インジケータ
5	ミュートボタン	6	ステータス インジケータ	7	ドライブトレイ ロック	8	ドライブトレイ
9	ファン	10	電源ポート	11	1GbE RJ-45ポート	12	コンソールポート
13	USB 3.2 Gen 1ポート	14	Reset ボタン	15	ネットワークアップグレードスロット		

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	2 GB DDR4 ECC
対応するドライブタイプ	<ul style="list-style-type: none">4 x 3.5インチSATA HDDまたは2.5インチSATA SSD (ドライブは含まれていません)Synologyでは、性能とシステムの信頼性を最大に保つため、互換性リストにあるドライブの使用をお勧めします。⁴
ホットスワップ可能なドライブ	あり
外部ポート	1 x USB 3.2 Gen 1 ポート
フォーム ファクタ	ラックマウント 1U
サイズ (HxWxD)	<ul style="list-style-type: none">44 x 430.5 x 295.5 mm44 x 478 x 327.5 mm (サーバーのハンドルを含む)
重量	4.38 kg
LAN ポート	2 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
電源オン/オフタイマー	あり
システムファン	3 x (40 x 40 x 20 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~35°C (32°F~95°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 Hybrid RAID、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: 65,536⁵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2.5" SATA SSD をサポート
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: 2,048ローカルグループの最大数: 256共有フォルダーの最大数: 512同時SMB/NFS/AFP/FTP接続の最大数: 500
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
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: 500,000PC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	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。頻繁に必要な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 ⁶	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といったパブリッククラウドストレージプロバイダとの間で片方向または双方向の同期を提供
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めます

SAN ストレージ

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
-------------	--

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
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8タスクをサポート
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">共有フォルダに対するスナップショットの最大数: 1,024複製の最大数: 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、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のユーザー最大数：100 • Officeのユーザー最大数：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
Surveillance	
Surveillance Station²	IPカメラの最大数：40台。合計で1,200FPS@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ーフェースで提供
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™、L2TP/IPSec
Active Insight	世界中どこでも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、ウィルス定義の自動更新を提供
Web Station	PHP / MariaDB ⁶ 、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 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 RS422+本体 • 1 x アクセサリーパック • 1 x AC電源コード • クイックインストールガイド 1冊
オプションアクセサリ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • 3.5インチSATA HDD：HAT5300シリーズ • 2.5インチSATA SSD：SAT5200シリーズ • 10GbEネットワークアップグレードモジュール：E10G22-T1-Mini • Surveillance Deviceライセンスパック³ • Synologyレールキット：RKS-02、RKM114 • 延長保証EW201、延長保証プラス⁸
保証	3年 ⁹

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. 性能測定値は、Synologyによる内部テストを実施して得られたものです。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。
2. C2 Storage for Hyper BackupおよびHybrid Shareでは、適合する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。
3. 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](#)
4. サポートされているすべてのドライブについては、[互換性リスト](#)で確認できます。
5. システム スナップショットには、SAN ManagerおよびSnapshot Replicationで取得されたスナップショットが含まれます。これらのパッケージの可用性はモデルによって異なります。
6. Presto File Server License はアプリケーションで別途購入できます。
7. 最新のオプション アクセサリについては、[互換性リスト](#)を参照してください。
8. 延長保証 Plus または延長保証 EW201 の追加バンドルとして最大5年間の保証が利用可能です。両方の2年間延長保証サービスのアドオンが特定の地域で利用可能です。[延長保証 Plus](#) または [延長保証 EW201](#) の可用性をチェックしてください。
9. 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。詳細については、<https://www.synology.com/company/legal/warranty> 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。

RS422+-2022-JPN-REV002