

RackStation

RS2423+

RS2423RP+



企業のワークロード向け多用途 のストレージソリューション

RS2423+およびRS2423RP+ (冗長電源) は、集中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、監視管理、その他のビジネスアプリケーションのための、多用途でコスト効率の高い2U 12ベイストレージサーバーです。3,500/1,700 MB/秒を超えるシーケンシャル読み出し/書き込み、最大216TBの物理ストレージ¹、および、SSDキャッシング、RS2423+、RS2423RP+によるI/Oスピードの向上オプションにより、強力な内蔵データ保護機能をもった柔軟なストレージが実現します。

特長

- **安定した性能**
3,500/1,700 MB/秒を超えるシーケンシャル読み出し / 書き込みスループット²が、オフィス全体でアプリケーションをサポート
- **オンデマンド拡張**
Synology RX1223RP 拡張ユニットで最大 24 ドライブベイと 432 TB の物理ストレージ³
- **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、冗長電源 (RS2423RP+)、ハイ アベイラビリティ クラスタリングで、サービスをオンラインに保ちます

オフィスアプリケーションのための強力なストレージサーバー

RS2423+およびRS2423RP+は、中小規模の企業や支店が自社のデータ管理をひとつのシステムにまとめることに役立つよう設計された、2U 12ベイのラックマウントサーバーです。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、信頼性が高く、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。

- **3,500/1,700 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
- オールフラッシュおよびハイブリッドのストレージは、ユーザーは**SATA SSD**をストレージボリュームあるいは読み出し/書き込みキャッシュとして追加することで、HDDボリュームやアドインカードを高速化できます⁴
- 内蔵の**10GbE**接続および**2つのGigabitポート**は、PCIe 3.0拡張スロットによる追加の**1/10/25GbE**ポートでさらに拡張されます⁵
- 必要であれば、1台のSynology [RX1223RP](#)拡張ユニットで、**432 TBの物理容量まで容量を拡張可能**³
- **ホットスワップ可能なドライブトレイとオンラインボリューム管理**により、1台の電源に障害が発生した場合でもオプションのホットスワップ可能な**冗長電源** (RS2423RP+) がサービスを継続する中で、**ストレージ管理**が可能です

内蔵のデータおよびアップタイムの保護ソリューション

ライセンス不要なソリューションにより、Synologyシステムのデータや設定を保護し、システム稼働時間を最大化し、デバイス、VM、クラウドアプリケーションをすべてバックアップし復元します。

- [Synology High Availability](#)は、2台の同一なSynologyユニット間での高速フェイルオーバーを実現し、災害時にもサービスをオンラインに維持
- [Snapshot Replication](#)は、バージョン管理によってスケジュール可能でほぼ瞬時にデータ保護を行い、Synologyシステムのすべての共有フォルダおよびLUN内を安全かつ利用可能な状態に保持¹
- [Hyper Backup](#)は、組み込まれている重複排除、整合性チェック、圧縮、バージョンングにより、[C2 Storage](#)パブリッククラウドなど複数のバックアップ先にバックアップすることでSynologyシステムを保護

- [Synology Active Backup Suite](#)は、Windowsクライアントおよびサーバー、Linuxエンドポイント、Synologyシステム、VMware®およびHyper-V® VM、SaaSアプリケーションの保護をひとつにまとめ、データ重複排除技術でストレージの効率を最大化します

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](#)⁷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、代替コンテナ向け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⁸

プライベートビデオ監視

[Synology Surveillance Station](#)は、どのSynologyシステムでも強力なネットワークビデオレコーダー (NVR) に変えます。

- 8,300種以上のカメラモデルに対応
- 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、および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
- さらなるデータ保護と便利な共有のために、[C2 Surveillance](#)でクラウドへ同時記録

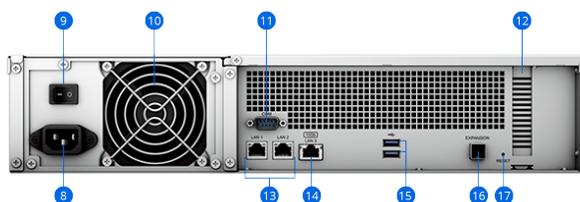
9

ハードウェア概要

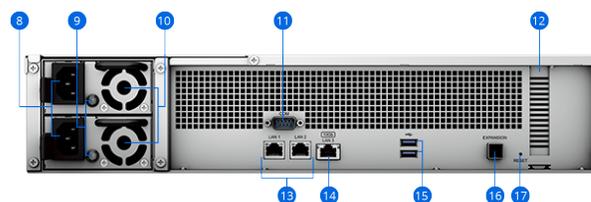
正面



RS2423+ (背面)



RS2423RP+ (背面)



1	電源ボタンとインジケータ	2	ステータス インジケータ	3	警告インジケータ	4	ミュートボタン
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	Rail Kit リリースタブ	8	電源ポート
9	電源スイッチ	10	PSU ファン	11	コンソール ポート	12	PCI Express 拡張スロット
13	1GbE RJ-45ポート	14	10GbE RJ-45 ポート	15	USB 3.2 Gen 1 ポート	16	拡張ポート
17	リセットボタン						

技術仕様

ハードウェア

CPU	AMD Ryzen V1780B
メモリ	8 GB DDR4 ECC UDIMM (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">12 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)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">2 x USB 3.2 Gen 1 ポート1 x 延長ポート (Mini-SAS HD)
フォーム ファクタ	ラック マウント
サイズ (HxWxD)	<ul style="list-style-type: none">RS2423+: 88 x 482 x 552 (サーバーの端を含む)RS2423RP+: 88 x 482 x 578 (サーバーの端を含む)
重量	<ul style="list-style-type: none">RS2423+: 11.5 kgRS2423RP+: 11.9 kg
LAN ポート	<ul style="list-style-type: none">1 x 10GbE RJ-452 x 1GbE 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、M.2 SSDアダプターカード、コンボカードをサポート⁵
電源オン/オフタイマー	あり
システムファン	3 x (60 x 60 x 38 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 (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/200 TB¹¹システムスナップショットの最大数 : 65,536¹²内部ボリュームの最大数 : 64
SSD キャッシュ ⁴	<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">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 : 2,000
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)
インターフェイス言語	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 Share⁶](#)
[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™ applications



詳細な製品仕様シートは、QRコードをスキャンしてダウンロードできます

<https://sy.to/rs2423pdsQR>

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

- 1 x RS2423+/RS2423RP+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 (RS2423+) / 2 x AC電源コード (RS2423RP+)

オプションアクセサリ¹⁶

- DDR4 ECC UDIMM : D4EU01-8G / D4EU01-16G
- 拡張ユニット : RX1223RP
- 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 インターフェイス カード : E25G21-F2
- M.2 SSD & 10GbE コンボ アダプター カード : E10M20-T1
- M.2 SSDアダプター カード : M2D20
- NVMe SSD : SNV3400/3500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
- スライドレールキット : RKS-02
- MailPlusライセンス パック⁷
- Surveillance Device License Pack¹⁴
- Virtual DSM ライセンスパック⁸
- 延長保証 : EW202、延長保証プラス¹⁷

保証

3 年¹⁷、¹⁸

注意 : 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. RS2423+/RS2423RP+は、1台の[Synology RX1223RP](#)拡張ユニット (別売) で最大24ドライブをサポートします。
4. 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、あるいはM2D20またはE10M20-T1アダプタカードを使用してSynology SNV3400やSNV3500シリーズのM.2 NVMe SSDドライブを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。ドライブとアダプタカードは別売りです。
5. 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。
6. 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。
7. 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](#)
8. 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。
9. C2 Surveillanceは、対象の[年間サブスクリプション](#)の購入が必要です。追加のチャンネルは、それぞれに対し個別のサブスクリプションが必要で
10. 無料トライアルが利用可能です。
11. 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。
12. システムのスナップショットについては、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。
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。
17. 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。延長保証が利用可能かどうかは、[EW202](#)または[延長保証Plus](#)をご参照ください。
18. 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。

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。

RS2423+/RS2423RP+-2023-JPN-REV000