



RackStation RS2416+/RS2416RP+

RackStation RS2416+/RS2416RP+ には、ES-NI ハードウェア暗号化エンジンが組み込まれた最新のクワッドコア CPU が搭載されているため、卓越した性能とデータ暗号化アクセラレーションを実現します。4 個の内蔵 Gigabit LAN ポートを装備し、最大 24 台のドライブにスケールアップ可能であり、スナップショットテクノロジーを備えた Synology RS2416+/RS2416RP+ は、データバックアップを一元化し、重要な資産を保護すると共に、異なるプラットフォームの間でファイルを共有できる、理想的なストレージソリューションです。Synology RS2416+/RS2416RP+ にはお客様が安心してご利用いただけるように 3 年間保証がついています。

特長

- データ保護のための高度なスナップショットテクノロジー
- データ整合性チェックを内蔵した Btrfs ファイルシステム搭載
- サービスの継続を保証する High availability テクノロジーおよび冗長電源 (RS2416RP+ のみ)
- Synology RX1214/RX1214RP² で最大 24 ドライブまで拡張可能
- 全体的なシステムの性能を向上させる、SSD 読み書きキャッシュ
- フェイルオーバーおよび Link Aggregation 対応の Gigabit LAN ポート X 4
- VMware®、Microsoft® Hyper-V®、Citrix®-ready

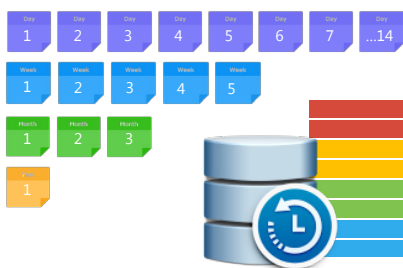
卓越した性能でビッグデータを安全に保護

ビッグデータの時代に入り、中小企業のお客様がデータの安全性を確保しながら、大量のビジネス ファイルを保管、共有する場所を確保ことは非常に重要なことです。そこで、Synology RS2416+/RS2416RP+ の登場です。最新のクワッドコア CPU、AES-NI ハードウェア暗号化エンジン内蔵、最大 6GB まで拡張可能な RAM モジュール、読み書きが最適化された SSD キャッシュが搭載された RS2416+/RS2416RP+ は、Windows® 環境の RAID 5 構成において、平均読み取り速度 **450.47 MB/秒**、平均書き込み速度 **381.92 MB/秒** を実現します。また、暗号化されたデータの場合、**399.89 MB/秒** (読み取り)、and **198.72 MB/秒** (書き込み) を実現します¹。

Btrfs:次世代ストレージ効率

RS2416+/RS2416RP+ には新しいビジネスの管理ニーズを満たすために、最新のストレージ技術が採用された **Btrfs** ファイルシステムが搭載されています。

- 内蔵されたデータ整合性チェック機能が、データとメタデータチェックサムを使ってデータとファイルシステムの不具合を検出し、全体的な安定性を向上させます。
- 柔軟な共有フォルダ/ユーザー割り当てシステムにより、すべてのユーザー アカウントと共有フォルダの割り当てを総合的に制御できます。
- カスタマイズ可能なバックアップスケジュールを使った高度なスナップショット技術により、大量の容量やシステム リソースを占有することなく、最大で共有フォルダ **256** 個のバックアップコピーを保持することができます。
- ファイルまたはフォルダレベルのデータ復元は、特定のファイルやフォルダだけを復元したい場合に便利で、時間の節約にもなります。
- ファイルバージョンングを備えた **Cloud Station** は、Ext4 ファイルシステムと比較したとき、その半分の容量まで削減することができます。



より効率的にストレージを活用すること、共有フォルダの予約スナップショット、ファイル/フォルダレベルのデータ復元など、Btrfs ファイルシステムがストレージ管理をさらに上のレベルまで引き上げます。



Synology High Availability は、万が一サーバーが故障した場合、ビジネスへの影響を最小限に留めるためにクラスター化したサーバーの間でシームレスに移行します。

包括的なビジネス アプリケーション

革新的な Synology DiskStation Manager (DSM) を起動する、RS2416+/RS2416RP+ にはビジネス アプリケーションや機能の数々がすべて揃っています。

- ユーザー アカウントを再度作成しなくても、**Windows® AD** と **LDAP** ディレクトリ サービスで既存のビジネス ネットワーク環境に簡単に統合できます。
- **Windows ACL** サポートにより細かいアクセスコントロールと、効率的な特権設定が可能になりますので、RS2416+/RS2416RP+ が現在のインフラに問題なくフィットするようにします。
- ファイルと iSCSI LUN をローカルに遠隔地から定期的にバックアップすることで、内蔵されたバックアップアプリケーションが情報を保護してくれます。

エラー強さと高い信頼性

卓越したパフォーマンスに限らず、RS2416+/RS2416RP+ にはもちろん信頼性も備わっています。**4つのギガビット LAN** ポートが備わっているため、突然のハードウェアの故障においても十分な冗長性があります。またドライブの交換についても、ホットスワップが可能なドライブがシステムの停止時間を最小限に留めてくれます。**1個のプロセッサ冷却ファン**への依存をなくす受動冷却テクノロジーも採用されています。ファンが故障した場合、内蔵の冗長メカニズムが機能ファンを回転させて通気を確保します。

必要なデータにいつでもアクセスできることはすべての企業にとって非常に重要なことですが、多くの企業が予期しないトラブルに悩まされているのが現実です。冗長電源ユニット (**RS2416RP+** のみ) により、突然の停電でシステムが完全にシャットダウンしてしまう可能性を最小限に抑えます。 **High Availability Manager** はサーバーが故障した場合、クラスタサーバー間で役割を交代することで、アプリケーションへの影響を最小限に留めます。このようにして、突然のサーバー停止やサーバーダウンのリスクを軽減することができます。

耐久性があり手頃な価格で最大 168 TB の拡張性

RS2416+/RS2416RP+ のストレージ容量が少なくなってきたら、特別設計の接続ケーブルを使い Synology RX1214/RX1214RP で簡単に拡張することができます。この方法なら、メインサーバーと拡張ユニット間のデータ転送スループットを最大化することが可能です。RX1214/RX1214RP は、RS2416+/RS2416RP+ の既存のストレージ容量を最大 168 TB まで直接拡張することができます。

仮想化対応

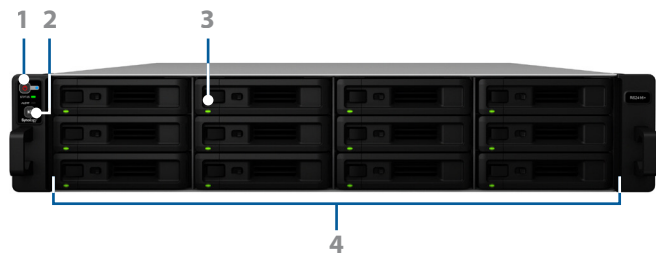
DSM の iSCSI サポートにより、RS2416+/RS2416RP+ は、VMware®、Citrix®、Hyper-V® などの仮想サーバー環境にシームレスなストレージソリューションを提供します。VMware vSphere 5 と VAAI が統合された RS2416+/RS2416RP+ は、特定のストレージ操作を不要にして計算処理能力を最適化することで、VMware 環境で他に例を見ない性能と効率を発揮します。ビジネス用の SAN ソリューションに理想的な方法です。お求めやすい価格で費用効率が低い iSCSI を使用すると、SMB ユーザーがストレージをデータセンターストレージアレイに合併することができ、一方ではホストにローカルで取り付けられているディスクであるかのように錯覚させます。

緊急時の効率性と簡単管理設計

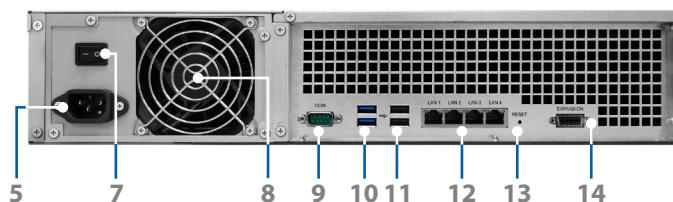
Synology RS2416+/RS2416RP+ は、省エネ効率を念頭に置いて設計、開発されています。平均的なストレージサーバーに比して、RS2416+/RS2416RP+ は比較的少量の電力しか消費しません。Wake on LAN/WAN 機能および予定電源オン/オフ機能により、さらにエネルギー効率の良い操作が可能となります。システムが指定した一定期間無作動になっている場合、HDD がハイバネーションになるように設定することができます。これは、省エネだけでなく、ハードディスクの寿命を延長するためにも役立ちます。

すべての Synology 製品は、RoHS に準拠した部品により生産され、リサイクル可能な梱包材により梱包されています。Synology は地球人としての責任を認識し、生産する製品が環境に与える影響を最小限に留めるように配慮しています。

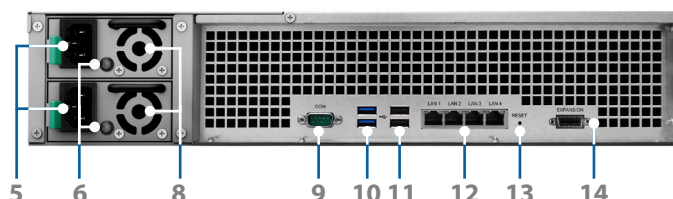
接続とボタン



RS2416+



RS2416RP+



1 電源ボタンとインジケータ	2 警告音停止ボタン	3 ドライブステータスインジケータ	4 ドライブトレイ
5 電源ポート	6 PSUインジケータと警告音停止ボタン	7 電源スイッチ	8 PSUファン
9 コンソールポート	10 USB 3.0ポート	11 USB 2.0ポート	12 LANポート
13 RESETボタン	14 拡張ポート		

技術仕様

ハードウェア

CPU	Intel Atom C2538 クアッドコア 2.4GHz
ハードウェア暗号化エンジン	あり (AES-NI)
RAM サイズ	DDR3-1600 2GB (最大 6GB まで拡張可能)
互換性のあるドライブタイプ	3.5 インチまたは 2.5 インチ SATA III / SATA II x 12 (ハードドライブは含まず)
最大内部生容量	96TB (12 X 8TB HDD) (実際の容量はボリュームの種類により異なります)
ホットスワップ HDD	あり
外部ポート	USB 3.0 x 2、USB 2.0 x 2、拡張ポート x 1
サイズ (HxWxD)	88mm x 430mm x 692mm
重量	12.56 Kg (RS2416+) / 13.24 Kg (RS2416RP+)
LAN	ギガビット x 4
Wake on LAN/WAN	あり
AC 入力電源電圧	100V ~ 240V AC
電源周波数	50Hz から 60Hz、単一位相
運用温度	5°C から 35°C (40°F から 95°F)
保管温度	-20°C から 60°C (-5°F から 140°F)
相対湿度	5% から 95% RH

全般

ネットワークングプロトコル	CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
ファイルシステム	内蔵ディスク: Btrfs、ext4 外付ディスク: Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+
ストレージ管理	最大シングルボリュームのサイズ: 108TB、最大内部ボリューム: 512、最大 iSCSI Target: 32、最大 iSCSI LUN: 256、iSCSI LUN クローン/スナップショットサポート、SSD 読み書きキャッシュサポート
対応する RAID タイプ	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
ファイル共有機能	最大ユーザーアカウント数: 2048、最大グループ数: 256、最大共有フォルダ数: 512、CIFS/AFP/FTP の最大同時接続数: 512
権限	Windows アクセス制御リスト (ACL)
仮想化	VMware vSphere 5、Microsoft® Hyper-V、Citrix Ready
ディレクトリサービス	Windows AD 統合: ドメインユーザーは Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station を介してログイン、LDAP 統合
セキュリティ	FTP over SSL/TLS、IP 自動ブロック、ファイアウォール、Rsync を介した暗号化されたネットワークバックアップ、HTTPS 接続

ユーティリティ	Cloud Station、Evidence Integrity Authenticator、Photo Station Uploader、VMware 用 Snapshot Manager、Windows 用 Snapshot Manager、VMware VAAI 用 NFS プラグイン
対応クライアント	Windows XP 以降、Mac OS X® 10.5 以降、Ubuntu 9.04 以降
対応ブラウザ	Chrome™、Firefox®、Internet Explorer®:8 またはそれ以降、Safari® 5 またはそれ以降、Safari (iPad® では iOS® 5 またはそれ以降)、Chrome (タブレットでは Android 4.0)
言語	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

アプリケーション

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
バックアップソリューション	ネットワークバックアップ、ローカルバックアップ、デスクトップバックアップ、構成バックアップ、OS X Time Machine、Amazon Glacier へのバックアップ、共有フォルダの同期-最大タスク数: 8
メールサーバー	対応するメールサーバープロトコル: POP3、SMTP、IMAP、LDAP/AD アカウント対応
FTP サーバー	TCP 接続、カスタム FTP 受動ポート範囲、匿名 FTP、FTP SSL/TLS、SFTP プロトコル用帯域コントロール、TFTP および PXE 対応によるネットワークを介したブート、転送ログ
Web Station	仮想ホスト (最大 30 個の Web サイト)、PHP/MariaDB®、サードパーティ アプリケーション対応
High Availability マネージャ	2台の RS2416+/RS2416RP+ を1つの high-availability クラスタに統合
ストレージアナライザ	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、最大ファイル/最も頻繁に/あまり編集しないファイル
セキュリティアドバイザー	マルウェア検出/削除、ユーザー アカウント/パスワード、ネットワーク、システム関連セキュリティスキャン
ログセンター	SSL 接続、ログローテーション (6か月、1年、2年、3年)、電子メール通知
iOS/Android™ アプリケーション	DS cloud、DS file、DS finder、DS cam、DS note、DS audio、DS download、DS photo、DS video
Windows Phone® アプリケーション	DS file、DS finder、DS audio、DS download、DS photo、DS video

アドオンパッケージ

Surveillance Station	最大 IP カメラの台数: 40 (合計 1200 FPS @ 720p、H.264) (無償のカメラライセンスが2本含まれています。追加ライセンスを購入する必要があります。)
VPN Server	最大接続数: 20; サポートされる VPN プロトコル: PPTP、OpenVPN™、L2TP
Mail Station	Mail Server 用 webmail インターフェイス、複数の POP3 メールボックスからメールを取得、カスタマイズ可能な SMTP サーバー
Antivirus Essential	フルシステムスキャン、予約スキャン、ホワイトリストのカスタム化、ウイルス定義の自動更新
Cloud Station	同時ファイル転送の最大数: 512; 以前のおよび削除したファイルバージョンを維持
Cloud Sync	Amazon Cloud Drive、Amazon S3 互換ストレージ、BaiduYun、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、Megafon Disk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 互換ストレージ、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実現
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
その他のパッケージ	Photo Station、Audio Station、Download Station、iTunes® Server、サードパーティ パッケージ

環境とパッケージング

環境	RoHS 準拠
パッケージ内容	RS2416+/RS2416RP+ メインユニット x1、アクセサリパック x1、AC 電源コード x1 (RS2416+) AC 電源コード x2 (RS2416RP+)、ようこそメモ x1
オプションのアクセサリ	カメラライセンスパック、4GB DDR3-1600 RAM モジュール、Synology レールキットスライディング (RKS1314)、VS360HD、拡張ユニット (RX1214/RX1214RP) x1
保証	3年

*モデルの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、www.synology.com をご覧ください。

- 性能は Btrfs ファイルシステムでテストされており、環境によって異なります。
- RS2416+/RS2416RP+ は1台の Synology RX1214/RX1214RP (別売り) にしか対応していません。

SYNOLOGY INC.

Synology は最新技術の利点を全面的に生かし、企業のお客様や個人のお役に手頃な価格で一元化したデータストレージを提供することで、異なるプラットフォームでもデータのバックアップや共有、同期を可能にし、どこからでもデータにアクセスできるようにします。Synology は他社よりも常に1歩先を行く先進性と、業界で最高のカスタマー サービスを提供することを目標としています。

Copyright © 2015, 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。印刷: 台湾

RS2416+/RS2416RP+-2015-JPN-REV001

本社

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan 電話: +886 2 2552 1814 ファックス: +886 2 2552 1824

中国

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638, Hengfeng Rd., Zhabei Dist., Shanghai, China

フランス

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie, France
電話: +33 147 176288

北米 & 南米

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200,
Bellevue, WA 98006, USA
電話: +1 425 818 1587

英国

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
電話: +44 1908 366380

ドイツ

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Deutschland
電話: +49 211 9666 9666

お問い合わせ先

 **国際産業技術株式会社**
<https://www.ksgnet.com/>

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 1-1 神田橋安田ビル 3 階
TEL: 03(3233)8001(代表)

●本商品記載の会社名、製品名等は、各社の商標または登録商標です。