



RackStation RS815+/RS815RP+

Synology DiskStation RS815+/RS815RP+ には、AES-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、1 ユニットのラックマウントシャーシ内で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 ポートと、最大 8 台のドライブにスケールアップできる Synology RS815+/RS815RP+ 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 RS815+/RS815RP+ 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

- 読み込み 389.03 MB/秒、書き込み 361.33 MB/秒を実現するクワッドコア CPU
- AES-NI ハードウェア暗号化エンジンにより、読み込み速度 388.66 MB/秒、書き込み速度 158.9 MB/秒を実現
- フェイルオーバーおよび Link Aggregation 対応の Gigabit LAN ポート X4
- Synology RX415 で最大 8 ドライブまでスケールアップ²
- 拡張可能な RAM モジュール (最大 6GB)
- サービス継続時間を保証する冗長電源 (RS815RP+ のみ)
- High Availability および SSD 読み書きキャッシュ サポート
- VMware®、Citrix®、Microsoft® Hyper-V® 認証
- Synology DiskStation Manager (DSM) で稼働

卓越した性能

最新のクワッドコア CPU、最大 6GB まで拡張可能な RAM モジュール、4 個の Gigabit LAN ポートが搭載され、Link Aggregation とフェイルオーバーに対応した Synology RackStation RS815+/RS815RP+ は、Windows® 環境で RAID 5 構成のとき、平均で 389.03 MB/秒 (読み込み)、361.33 MB/秒 (書き込み) を実現します。¹ AES-NI ハードウェア暗号化エンジンを内蔵した RS815+/RS815RP+ は、388.66 MB/秒 (読み取り)、158.9 MB/秒 (書き込み) 以上という速度で暗号化したデータを高速通信することで、Synology で最強の 1 ユニットラックマウント NAS サーバーとなっています。

仮想化認証

RS815+/RS815RP+ は、VMware®、Citrix®、Hyper-V® を含め、仮想化環境に対して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 RS815+/RS815RP+ は、特定のストレージ作動を不要にして、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。仮想環境の一元化ストレージとして RS815+/RS815RP+ は、仮想マシンのマイグレーションを可能にして、サービスを停止させずにサーバーからサーバーへ移動できるようにします。Windows® Offloaded Data Transfer (ODX) および Synology Advanced LUN サポートは、大量のデータ転送やマイグレーションを行う上で最高の効率を実現します。

耐久性があり手頃な価格で最大 48TB の拡張性

Synology 拡張ユニット RX415 (別売り) を使用すると、Synology RS815+/RS815RP+ のストレージボリュームを手軽にすばやく拡張することができます。RX415 は特別設計のロックコネクタが付いた eSATA ケーブルで RS815+/RS815RP+ と安全に接続でき、Synology RS815+/RS815RP+ の既存のストレージを最大で 48TB の生容量まで拡張可能です。

ビジネス環境に適合

Windows ADS 統合により、Synology RS815+/RS815RP+ でユーザーアカウントを作成しなくても Synology RS815+/RS815RP+ を既存のビジネスネットワーク環境に速やかに簡単に適合させることが可能になります。「ユーザーホーム」機能により、管理者は大量のユーザーの個人用共有フォルダの作成を最低限の労力で行うことができます。

RS815+/RS815RP+ の Windows ACL サポートは、より細かなアクセス制御と効率の良い特権設定を提供し、IT スタッフが使い慣れた Windows ユーザーインターフェースを使って RS815+/RS815RP+ のファイルやフォルダの特権を設定できるようにします。Windows ACL に設定された特権は、AFP、FTP、File Station、NFS、および WebDAV など、アクセスエントリ全体に適用されます。安全な特権により、IT スタッフが抜け穴に対して心配する必要がなくなります。



図1) 安定性、可用性、ディザスタリカバリー

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化したサーバーの間でシームレスに移行します。

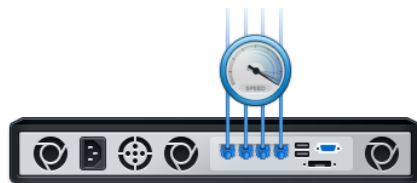


図2) 卓越した性能

複数の LAN ポートと Link Aggregation サポートが卓越したパフォーマンスを実現します。

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、RS815+/RS815RP+ にはもちろん信頼性も備わっています。4つの **Gigabit 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。

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。 **High Availability マネージャ** 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。

簡単バックアップソリューション

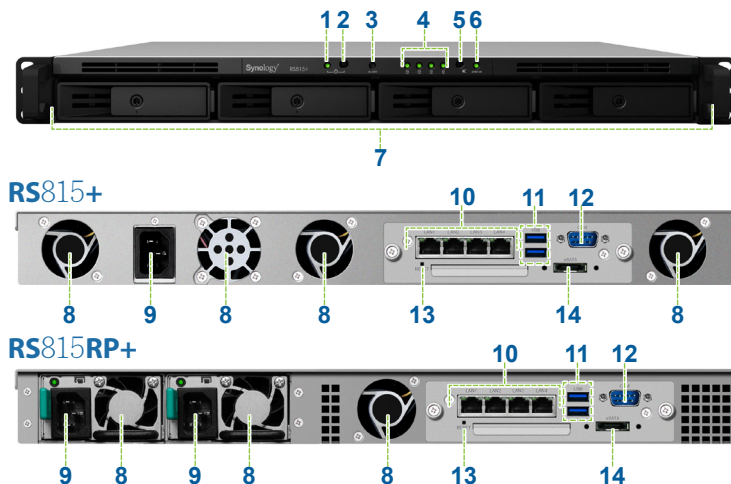
必要なビジネスデータを保護するために、ネットワーク上にあちこちに散らばった情報を統合するための中央化バックアップ先として RS815+/RS815RP+ を使用することができます。高度なバックアップ権限管理を遂行することで、ネットワークバックアップタスクが安全かつ効率的に保護されます。選択的同期を行う **Cloud Station** と ACL コントロールにより、リアルタイムでデータがバックアップされ、複数のコンピュータやモバイルデバイス間で同期することができます。 **予約された LUN スナップショット、LUN クローン、バックアップと復元** を含めた完璧なバックアップソリューションにより、災害時の被害を最小限に食い止めます。

エネルギー消費効率

Synology RS815+/RS815RP+ 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、RS815+/RS815RP+ 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、ハードドライブ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で梱包されています。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



- 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 ディスク インジケータ
- 5 警告音停止ボタン
- 6 ステータス インジケータ
- 7 ドライブトレイ
- 8 ファン
- 9 電源ポート
- 10 Gigabit LAN ポート
- 11 USB 3.0 ポート
- 12 コンソールポート
- 13 RESET ボタン
- 14 eSATA 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)
浮動演算ユニット	あり
RAM サイズ	DDR3 2 GB (最大 6 GB まで拡張可能)
内蔵 HDD/SSD	3.5" または 2.5" SATA(II) X 4 (ハードドライブは含まず)
最大内部生容量	24 TB (6 TB HDD X 4) (実際の容量はボリュームの種類により異なります)
ホットスワップ対応ドライブ	あり
外部ポート	USB 3.0 ポート X 2、eSATA X 1
外寸 (HxWxD) (mm)	44 X 430.5 X 457.5 (RS815+) 44 X 430.5 X 591.8 (RS815RP+)
重量	6.73kg (RS815+) 9.36kg (RS815RP+)
LAN	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	あり
ワイヤレスのサポート	あり (ワイヤレス ドングルは含まれていません)
AC 入力電源電圧	100V ~ 240V
電源周波数	50 Hz から 60 Hz、単一位相
動作温度	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% ~ 95%RH

全般

ネットワークプロトコル	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: EXT4 外付ディスク: 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数: 512、最大 iSCSI Target 数: 32、最大 iSCSI LUN 数: 256、RAID クローン/スナップショットサポート、対応する RAID タイプ: Synology Hybrid RAID、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、Synology 拡張ユニットサポート: RX415
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)
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
仮想化	VMware vSphere® 5、Microsoft Hyper-V®、Citrix® 認証
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	Synology Assistant、Cloud Station、Evidence Integrity Authenticator

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
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、共有フォルダ同期-最大タスク数：8、設定バックアップ
Mail Server	対応するメールサーバープロトコル：POP3、SMTP、IMAP
FTP サーバー	帯域幅の制御、FTP パッシブポート範囲の設定、匿名FTP、転送ログ
Web Station	仮想ホスト（最大30個のWebサイト）、PHP/MySQL*、サードパーティアプリケーション対応
プリンタサーバー	最大プリンタ数：2、プリントプロトコル：LPR、CIFS、IPP、Apple iOS Printing、Google Cloud Print*、多機能プリントサーバー（MFP機能はWindows PC専用です）
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 audio、DS cam、DS cloud、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video、DS note
Windows Phone* アプリケーション	DS audio、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video

アドオンパッケージ

Surveillance Station	デフォルト IP cam 数：2、最大 IP カメラ数（ライセンスが必要）：40（2台の IP カメラをインストールできる2つの無償ライセンス。追加のライセンスを購入してライセンス割り当てを拡張できます。）
VPN Server	最大接続数：20、VPN 接続方法：PPTP、OpenVPN*
Mail Station	メールサーバー用 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	パブリッククラウドサービスとのデータ同期：Dropbox、Google Drive、Baidu、Microsoft OneDrive、Box、hubiC
DLNA*/UPnP* メディアサーバー	DLNA 準拠、PS3*/Xbox 360* サポート
Download Station	対応するダウンロードプロトコル：BT/HTTP/FTP/NZB/eMule 同時ダウンロードタスクの最大数：80
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、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	RS815+/RS815RP+ 本体、ようこそメモ、アクセサリパック、AC 電源コード 1 本 (RS815+)、AC 電源コード X 2 本 (RS815RP+)
オプションのアクセサリ	リモート、カメラライセンスパック、Synology RKS1314 スライド式レールキット、Synology RKM114 固定式レールキット、拡張ユニット (RX415)、4GB DDR3 RAM モジュール
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。

1. 性能は環境により異なる場合があります。
2. RS815+/RS815RP+ は 1 台の Synology RX415 (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め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 © 2014, 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。台湾にて印刷

RS815+/RS815RP+-2014-JPN-REV001

本社

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

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.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
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。