

## RackStation

## RS2818RP+



Synology RackStation RS2818RP+ は中小企業用に設計された16ベイ NAS です。それは手頃なトータル所有コストにより大容量でスケーラブルなストレージ容量を提供します。一元化されたバックアップ デスティネーションあるいはファイル サーバーとして理想的で、企業のデータ資産を保護するための使い易いストレージ アプリケーションを提供します。Synology RS2818RP+ にはお客様が安心してご利用いただけるように Synology の3年間限定保証がついています。

## オンデマンドで拡張可能なストレージサーバー

Synology RS2818RP+ は 3U、16ベイのネットワーク接続ストレージ ソリューションで成長を続ける企業に大きなストレージ容量を提供します。それは、1つの Synology **RX1217** または **RX1217RP**<sup>1</sup> 拡張ユニットに接続されたとき、最大**28ドライブ**をサポートします。ビジネス上のニーズに応じて、最小の労力でストレージ容量を拡張できます。それは、分散ビジネスに対して一元化されたバックアップ ターゲット、ファイル サーバー、またはハブアンドスポーク方式のバックアップ ターゲットとして使用するのに理想的です。

RS2818RP+ には**クアドコアプロセッサ**および**4GB DDR4 メモリ (最大 64GB まで拡張可能)**<sup>2</sup>が装備されています。Link Aggregation を有効化すると、RS2818RP+ は**1,400 MB/s 以上の読み取り**および**580 MB/s 以上の書き込み**<sup>3</sup>という優れたスループットを提供し、iSCSI ランダム IOPS の性能は**読み取りが 38,100 以上、書き込みが 26,000 以上**<sup>3</sup>に達します。

## Btrfs : 次世代ストレージ効率

RS2818RP+ 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導入されています。

- ・ **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**はすべてのユーザーのアカウントと共有フォルダに対して包括的な割り当てコントロールを提供します。
- ・ **高度なスナップショットテクノロジー**(カスタマイズ可能なバックアップ スケジュール付き) は共有フォルダの最大**1,024個**のコピーを**最小5分間のインターバル**でバックアップすることを可能にします。巨大なストレージ容量やシステム リソースを使用することはありません。
- ・ **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のみを復元したい場合に便利で、時間の節約にもなります。
- ・ **ファイルの自己回復** : Btrfs ファイルシステムは、ミラーしたメタデータで、破損したファイルの自動検出を行うことや、対応している RAID ボリューム (RAID 1、5、6、10 を含む) を使用して破損したデータの復元を行うことができます。

## 特長

- ・ 16 個のドライブ ベイを持つ 3U シャーシ エンクロージャによる高ストレージ容量 NAS
- ・ 高性能 1,400 MB/ 秒シーケンシャル読み取りスループットおよび 26,000 Random Write IOPS<sup>3</sup> で、オプションの 10GbE NIC をインストール可能
- ・ クアドコア、2.1 GHz CPU および 4GB DDR4 メモリで、最大 64GB<sup>2</sup> まで拡張可能
- ・ Synology RX1217/RX1217RP で最大 28 ドライブまで拡張可能<sup>1</sup>
- ・ 高度な Btrfs ファイルシステムにより、65,000 個のシステムワイドなスナップショットと共有フォルダ毎に 1,024 個のスナップショットを作成します
- ・ Synology Virtual Machine Manager で完全な仮想化ソリューション。VMware、Windows Hyper-V、Citrix、および OpenStack 用の Dynamic iSCSI/ NFS ストレージ
- ・ SRS のバックアップによる、Synology の翌営業日交換サービス<sup>4</sup>

## クロスプラットフォームでのファイル共有とデータ同期

RS2818RP+ は一元化されたバックアップ デスティネーションとして機能し、手頃な所有コストにより大容量なストレージ容量を提供します。従業員のワークステーションに散らばった大量のデータを簡単にバックアップして、RS2818RP+ 上の一元化されたターゲットに同期できます。**Cloud Sync** は、RS2818RP+ により自宅で個人の Dropbox、Google Drive、Microsoft OneDrive、Baidu、そして Box ストレージを同期します。**Cloud Station Suite** により Windows、Mac OS、Linux、iOS、Android、または iOS など複数のデバイス間でファイルを簡単に同期できます。

ブロックレベルの増分バックアップとクロスバージョン複製を備えた Synology **Hyper Backup** は、ストレージ使用法を最適化して複数バージョンのバックアップを作成し、ローカル共有フォルダ、外部ハードドライブ、ネットワーク共有フォルダ、rsync サーバー、パブリッククラウド サービスなど、複数のバックアップ先を指定できます。

## 簡単な仮想環境

Synology の **Virtual Machine Manager** はお使いの NAS に無限の能力を追加します。**Windows**、**Linux**、および **Virtual DSM** などさまざまな仮想マシンをセットアップして実行することにより、サンドボックス環境で新しいソフトウェアバージョンをテストし、顧客のマシンを分離し、そしてハードウェアの展開とメンテナンスにかかるコストを削減することにより、RS2818RP+ の柔軟性を高めることができます。

Synology iSCSI ストレージは、シンプルな管理インターフェースにより、仕事の効率を高めるためのほとんどの仮想化ソリューションを完全にサポートしています。**VMware vSphere™ 6.5** と **VAAI** の統合により、ストレージオペレーションをオフロードできるようになり、計算効率を最適化します。**Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** はデータ転送とマイグレーション速度を高速化し、その一方 **OpenStack Cinder** をサポートすることで、Synology NAS をブロックベースのストレージに転換します。

## 信頼性、可用性、Disaster Recovery

システムの信頼性は、日々商用サーバーに依存している業務にとって最も重要な要素です。RS2818RP+ は広範囲に及ぶ可用性と冗長性により、このようなニーズに応えています。

- **Synology High Availability** は、万が一サーバーが故障した場合、アプリケーション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。
- **フェールオーバー対応の冗長電源**、システムファンおよびネットワークポートにより、サービスの最大連続稼働時間を確立しています。
- **ファンなし CPU ヒートシンク**、**受動冷却技術を含む**安定性の高いシステム設計により、1か所が故障したためにシステム全体が停止してしまうような事態を防ぎます。
- **オプションの 5 年保証<sup>5</sup>** が一部の地域で利用可能です。



## 次世代ファイルシステム

企業のストレージシステムで頻発する障害への対策を万全にすべく設計された最新のファイルシステム。メタデータのミラーリング、自己回復、およびスナップショット複製を通じてデータ整合性を保護



## 効率的な同期とバックアップソリューション

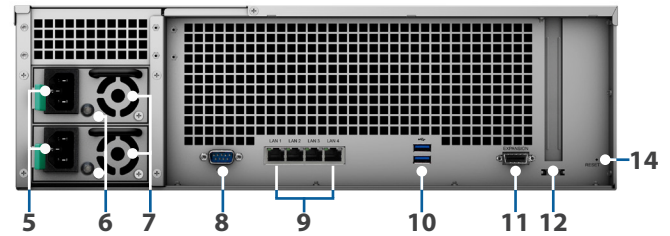
Synology RS2818RP+ は一元化されたバックアップ デスティネーションとして機能することで、Cloud Station Backup から複数のデバイスのファイルをバックアップできるようにします。

## ハードウェア概要

正面



背面



1	電源ボタンとインジケータ	2	警告音停止ボタン	3	ドライブトレイ	4	ドライブステータスインジケータ
5	電源ポート	6	PSU インジケータ	7	PSU ファン	8	コンソールポート
9	1GbE RJ-45 ポート	10	USB 3.0 ポート	11	拡張ポート	12	PCIe 拡張スロット
13	USB 3.0 ポート	14	RESET ボタン				

## 技術仕様

### ハードウェア

CPU	Intel Atom C3538 クアドコア 2.1GHz
ハードウェア暗号化エンジン	あり (AES-NI)
メモリ	4 GB DDR4-2133 非ECC UDIMM (16 GB 非ECC UDIMM x 4 により最大 64 GB まで拡張可能)
互換性のあるドライブタイプ	16 x 3.5" または 2.5" SATA SSD / HDD (ドライブは含まれていません)
外部ポート	<ul style="list-style-type: none"><li>USB 3.0 ポート x 2</li><li>拡張ポート x 1</li></ul>
サイズ (HxWxD)	<ul style="list-style-type: none"><li>132.3 x 430.5 x 624.5 mm</li><li>132.3 x 482 x 656.5 mm (サーバーの端を含む)</li></ul>
重量	17.4 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
PCIe 3.0 スロット	<ul style="list-style-type: none"><li>x8 スロット x 1 (4レーン)</li><li>高パフォーマンスのネットワークインターフェイスカード サポート</li></ul>
Wake on LAN/WAN	あり
電源をオン/オフに予約する	あり
システムファン	3 (80 x 80 x 32 mm)
AC 入力電源電圧	100V ~ 240V AC
電源周波数	50/60Hz、単相
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% から 95% RH
最大動作高度	5,000 m (16,400 ft)

### 一般 DSM 仕様

ネットワークプロトコル	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"><li>内蔵ディスク: Btrfs、ext4</li><li>外付ディスク: Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT+、exFAT<sup>®</sup></li></ul>
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"><li>最大内部ボリューム: 512</li><li>最大 iSCSI Target: 32</li><li>最大 iSCSI LUN: 256</li><li>iSCSI LUN クローン/スナップショットのサポート</li></ul>
SSD キャッシュ	SSD 読み取り/書き込みキャッシュ サポート

ファイル共有機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大ローカルユーザーアカウント数：2,048</li> <li>最大ローカルグループ数：256</li> <li>最大共有フォルダ数：512</li> <li>最大同時 SMB/NFS/AFP/FTP 接続数：1,000</li> </ul>
権限	Windows アクセスコントロール リスト(ACL)、アプリケーション権原
ディレクトリサービス	Windows® AD 統合：ドメインユーザーは SMB/NFS/AFP/FTP/File Station、LDAP 統合を介してログイン
仮想化	VMware vSphere® 6.5、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®
セキュリティ	ファイアウォール、暗号化共有フォルダ、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)
対応クライアント	Windows 7 と 10、Mac OS X® 10.11 以降
対応ブラウザ	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 10 以降、Safari® 10 以降、Safari (iOS 10 以降)、Chrome (Android™ 6.0 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, 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

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
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
Universal Search	グローバル検索をアプリケーションとファイルに提供
Hyper Backup	ローカルバックアップ、ネットワークバックアップ、およびパブリッククラウドへのデータのバックアップをサポート
Active Backup for Server	クライアントのインストールなしで Windows と Linux サーバーのデータバックアップを一元化
バックアップ ツール	DSM 構成バックアップ、macOS Time Machine サポート、Cloud Station Backup 共有フォルダ同期 - 最大タスク数：8
Cloud Station スイート	Windows、Mac、Linux、Android、および iOS デバイスにクライアントユーティリティをインストールすることで複数のプラットフォーム間でデータを同期する一方、ファイルの履歴バージョンを最大で 32 件保持 同時ファイル転送の最大数：1,000
Cloud Sync	Amazon Drive、Amazon S3 互換ストレージ、Baidu クラウド、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、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
Surveillance Station	最大 IP カメラの台数：40 (720p、H.264 で合計 1,200 FPS) (2 つの無料カメラ ライセンス付き。追加のカメラには、追加のライセンスの購入が必要)
Virtual Machine Manager	Windows、Linux、または Virtual DSM など、Synology NAS 上でさまざまな仮想マシンを展開して実行
High Availability Manager	2 台の同一の NAS を 1 つの high-availability クラスタにセットアップすることでサービスのダウンタイムを削減
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>複製の最大数：64</li> <li>共有フォルダのスナップショットの最大数：1,024</li> <li>システムスナップショットの最大数：65,536</li> </ul>
Active 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
VPN Server	最大接続数：20、サポートされる VPN プロトコル：PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec
MailPlus Server	安全で信頼できる、プライベートメールソリューション。高可用性、負荷分散、セキュリティおよびフィルタリングデザインを採用 (5 つの無料電子メール アカウントライセンス付き。追加のアカウントには、追加のライセンス購入が必要)
MailPlus	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
共同作業ツール	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chat 最大ユーザー数：1500</li> <li>Office 最大ユーザー数：400、最大同時編集ユーザー数：80</li> <li>Calendar：CalDAV をサポートし、モバイルデバイス経由でアクセス</li> </ul>
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
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、最大ファイル/最も頻繁に/あまり編集しないファイル
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
Download Station	対応するダウンロードプロトコル：BT、HTTP、FTP、NZB、eMule、Thunder、FlashGet、QQDL 同時ダウンロードタスクの最大数：80
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
その他のパッケージ	Video Station、Photo Station、Audio Station、DNS Server、RADIUS Server、iTunes® Server、Log Center、Package Center で利用可能な追加のサードパーティ パッケージ

## 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"><li>RS2818RP+ 本体 x 1</li><li>クイックインストールガイド 1 冊</li><li>アクセサリパック x 1</li><li>AC 電源コード 2 本</li></ul>
オプションのアクセサリ	<ul style="list-style-type: none"><li>4GB DDR4-2133 非ECC UDIMM (D4N2133-4G)</li><li>16GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-16G)</li><li>Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps イーサネット アダプタ</li><li>拡張ユニット RX1217/RX1217RP</li><li>RKS1317 - スライド式レール キット</li><li>VisualStation VS360HD、VS960HD</li><li>Surveillance デバイス ライセンス パック</li><li>MailPlus ライセンス パック</li><li>Virtual DSM ライセンスパック</li></ul>
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](http://www.synology.com) を参照してください。

- RS2818RP+ は1台の Synology 拡張ユニット RX1217/RX1217RP (別売り) にしか対応していません。
- RS2818RP+ には 4GB DDR4 非ECC UDIMM が装備されオプションの ECC UDIMM により最大 64GB までサポートできます。
- パフォーマンスデータは、環境、使用率、構成によって異なることがあります。
- Synology 交換サービス (SRS) は一部の国々でのみ利用可能です。SRS についての詳細は、[srs.synology.com](http://srs.synology.com) のサイトをご覧ください。
- EW202 にオプションのバンドルとして 5 年保証、および 2 年間の延長保証のサービス アドオンが利用可能です。可用性の詳細は、[https://www.synology.com/en-global/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty) を参照してください。
- exFAT Access は、パッケージ センターで別途購入することができます。

## 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様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 は他社よりも常に一步先を行く先進性と、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 © 2018, 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。

RS2818RP+-2018-JPN-REV001

### 本社

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

### 中国

Synology Shanghai  
200070, 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 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14  
6PL, United Kingdom  
電話 : +44 (0)1908048029

### 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。