



## RackStation RS816

Synology RackStation RS816 は、卓越した性能を備えたコンパクトでスケーラブルな4ベイ ラックマウント式 NAS です。成長途上にある企業が効率よくデータを管理、共有、同期できるように、総合的なラックレベルのストレージ ソリューションを提供します。ストレージ容量は最大 8 ドライブまで簡単に拡張可能であり、設定と補修にかかる時間を節約できます。Synology RS816 には、3 年間の限定保証が付いています。

### 特長

- 企業のワークグループ向け、スケーラブルな4ベイ 1U ラックマウント式 NAS
- 暗号化読み取り性能が 80% アップの 148.98 MB/秒、書き込み性能は 142% アップの 81.42 MB/秒まで向上<sup>1</sup>
- Windows 環境のとき、読み取り速度 219.62 MB/秒、書き込み速度 145.15 MB/秒という卓越した性能を発揮<sup>1</sup>
- 浮動小数点演算ユニット搭載のデュアルコア CPU
- 12 インチの超小型設計
- フェールオーバーおよび Link Aggregation サポートを備えた Dual 1GbE LAN
- Synology RX415<sup>2</sup> で最大 8 台のドライブまで拡張可能
- Synology DiskStation Manager (DSM) で起動

### 小型 Rackmount NAS なのに卓越した性能

Synology RS816 は、厚さわずか 12 インチのコンパクトな 1U 4ベイ NAS です。作業環境で性能を飛躍的に高めます。Marvell® ARMADA™ デュアルコア CPU および 1GB DDR3 RAM が搭載された RS816 は、Windows® 環境の RAID 5 構成のとき、読み取り速度 **219.62 MB/秒**、書き込み速度 **145.15 MB/秒** という卓越した性能を実現します。<sup>1</sup> ハードウェア暗号化エンジンが搭載された RS816 は、読み取り速度 **148.98 MB/秒** 以上、書き込み速度 **81.42 MB/秒** 以上という驚きの速度で暗号化データを転送するため、今日市場で提供される NAS のうち最高の選択肢であると言えます。

RS816 には、さまざまなストレージデバイスに高速データ転送できるように、eSATA ポートが1個と USB 3.0 ポートが2個付いています。ホットスワップ可能なドライブトレイ設計になっているため、ツールなしでも 2.5 インチおよび 3.5 インチの HDD を簡単に設置、補修することが可能です。2個の Gigabit LAN ポートがフェイルオーバーに対応するためネットワークワークサービスの継続を保証し、Link Aggregation が全体的なネットワーク帯域を増加します。

### 柔軟なスケーラビリティがもたらす大容量ストレージ

データストレージの需要が高まったときには、Synology RS816 を拡張してください。RS816 を専用の拡張ユニットに接続すると、最低限の手間で即座にストレージ量を増設することが可能です。特別設計の eSATA コネクタで RX415 拡張ユニットをペアリングすると、RS816 は最大 **8 台** のドライブ、生データで最大 **64TB** まで拡張することが可能です。

### 総合的なオフィスアプリケーション

Synology RS816 および豊富なビジネス アプリケーションを活用して、生産性を高めて業務の効率化を実現してください。SpreadSheet を使用すると、複数のユーザーとどのようなブラウザでもスプレッドシートを作成、編集、同時作業を行うことができます。また、特定のグループとも容易に共有することが可能です。VPN Server は、遠隔地からプライベート LAN に安全に接続できるように、簡単な VPN ソリューションを提供します。RADIUS Server は、RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) ネットワークキングプロトコルを介してワイヤレス アクセス認証を監視することで、ネットワークセキュリティを強化します。個人環境の安全を保持するために、Surveillance Station は中央化インターフェイスでオフィスや家庭に設置した IP カメラを管理して、環境を



### プラットフォーム間でのファイル同期

Synology Cloud Station を使用して、DiskStation、PC、モバイルデバイス間でファイルを自動的に同期します。



### いつでも使用可能

Synology モバイル アプリを活用して、どこからでも RackStation にアクセスしてください。

ライブで見たり、イベントを記録したり、コンピュータまたは iOS/Android デバイスでフォトを撮影したりすることにより、外出先からも監視することができます。

## 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

Synology RS816 は Windows®、Mac®、Linux® プラットフォーム間でエラーを生じさず、ファイル共有するために、包括的なネットワークプロトコルに対応しています。**Windows AD** および**LDAP** 統合により、ユーザー アカウントを作り直さなくても、RS816 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。**Cloud Sync** は、自宅で個人の Synology NAS と、Dropbox、Google™ Drive、Microsoft OneDrive、Baidu、Box ストレージを同期します。**Cloud Station** サイトは、Windows PC、Mac、Linux、iOS、Android™ タブレットや電話をはじめ、複数のデバイス間でファイルを同期できます。そのため、すべてのデータが最新の状態に保たれます。インターネットを介したすべてのファイル共有は、RS816 が対応する HTTPS、ファイアウォール、IP 自動ブロックメカニズムなどによって高度なセキュリティで保護されます。

## 手軽でスマートなバックアップソリューション

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。**Hyper Backup Vault** はすべてのバックアップ履歴の概要と、各バックアップタスクが占めるストレージの消費量を表示します。

## どこでも使える

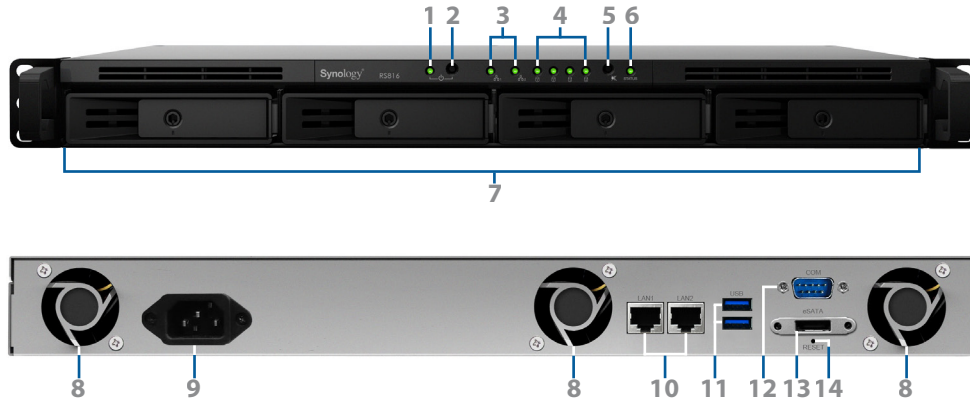
**QuickConnect** および **EZ-Internet** は、RS816 のインターネットアクセスを簡単に設定するためのツールです。マルチメディアコンテンツには、**DS photo**、**DS audio**、**DS video** 等、Synology の人気モバイルアプリを使って簡単にアクセスできます。**DS download**、**DS file**、**DS cloud** などの他のアプリは、いつでも必要な時にファイルをダウンロード/アクセス/同期することができます。

## 緊急時の効率性と簡単管理設計

Synology RS816 は、省エネ効率を念頭に置いて設計、開発されています。他のラックマウント式ストレージサーバーに比して、RS816 は通常操作でわずか 27.9W 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 は地球市民としての責任を認識し、生産する製品の環境への影響を軽減するよう絶えず配慮しています。

# 接続とボタン



|              |                    |                |               |
|--------------|--------------------|----------------|---------------|
| 1 電源インジケータ   | 2 電源ボタン            | 3 LAN 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 LAN (RJ-45) ポート | 11 USB 3.0 ポート | 12 コンソールポート   |
| 13 eSATA ポート | 14 リセットボタン         |                |               |

## 技術仕様

### ハードウェア

|                 |   |
|-----------------|---|
| CPU             | Marvell ARMADA 385 88F6820 デュアルコア 1.8GHz    |
| ハードウェア暗号化エンジン   | あり  |
| 浮動演算ユニット        | あり  |
| RAM サイズ         | DDR3 1GB                                    |
| 互換性のあるドライブタイプ   | 3.5" または 2.5" SATA III/II X4 (ハードドライブは含まず)  |
| 最大内部生容量         | 32TB (4 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) |
| 外部ポート           | USB 3.0 ポート x 2、eSATA ポート x 1               |
| サイズ (HxWxD)     | 44 mm x 430.5 mm x 290 mm                   |
| 重量              | 4.34 kg                                     |
| LAN             | Gigabit (RJ-45) x 2                         |
| Wake on LAN/WAN | あり  |
| 電源をオン/オフに予約する   | あり  |
| AC 入力電源電圧       | 100V ~ 240V                                 |
| 電源周波数           | 50Hz から 60Hz、単一位相                           |
| 動作温度範囲          | 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: ext4<br>外部: ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+ (読み取り専用)   |
| ストレージ管理       | 最大シングルボリュームのサイズ: 16TB、最大内部ボリューム: 256、最大 iSCSI Target: 10、最大 iSCSI LUN: 256   |
| 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: 256、<br>CIFS/AFP/FTP/File Station の最大同時接続数: 256   |
| 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  |
| 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 Web Assistant、Cloud Station Drive、Cloud Station Backup、Cloud Sync Decryption Tool、Evidence Integrity Authenticator、Photo Station Uploader |

|          |   |
|----------|---|
| 対応クライアント | Window 7 以上、Mac OS X® 10.10 以上  |
| 対応ブラウザ   | Chrome™、Firefox®, Internet Explorer® 9 以降、Safari® 8 以降、Safari (iPad® では iOS® 7以降)、Chrome (タブレットでは Android 4.0 以降)   |
| 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、パブリッククラウドへのバックアップ、共有フォルダの同期 - 最大タスク数：4 |
| 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      |
| 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、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）   |
| 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   |
| 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

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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 Server | 同時ファイル転送の最大数：256；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 |
| DLNA/UPnP® メディア サーバー | DLNA 認証、PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® 対応  |
| Download Station     | 対応するダウンロードプロトコル：BT/HTTP/FTP/NZB/eMule<br>同時ダウンロードタスクの最大数：50   |
| 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  |
| 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  |
| ストレージ分析              | 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  |
| Surveillance Station | 最大 IP カメラの台数：16（720p で合計 480 FPS、H.264）（2つの無償カメラ ライセンスを含みます。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：15；サポートされる VPN プロトコル：PPTP、OpenVPN™、L2TP   |
| 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            | 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     | RS816 本体、ようこそメモ、アクセサリパック、AC 電源コード   |
| オプションのアクセサリ | カメラ ライセンス パック、VS360HD、Synology Rail Kit Sliding (RKS1314)、Synology Rail Kit Mounted (RKM114)、拡張ユニット (RX415) |
| 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) をご覧ください。

1. 性能値は、環境により異なる場合があります。Synology は常時、性能の向上に努めてまいります。最新情報は、[www.synology.com](http://www.synology.com) をご覧ください。

2. RS816 は 1 台の Synology 拡張ユニット 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 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 © 2016, 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。

RS816-2016-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