

## RackStation

## RS4017xs+



これからの厳しいストレージ要件を満たすように設計されている Synology RackStation RS4017xs+ では、ビジネス コラボレーション アプリケーションおよび仮想化アクセラレーションとともに、堅牢な安定性を求めるエンタープライズに対して、信頼できる高パフォーマンスのネットワーク接続型ストレージを提供しています。最大 40 台のドライブに対応できるスケーラビリティを備えた RS4017xs+ は、セットアップやメンテナンスの時間を最小限に抑え、データ管理を簡素化しています。Synology RS4017xs+ では、お客様が安心してご利用いただけるように 5 年間保証を提供しております。

### さらにアップグレード可能な、強力なストレージ ソリューション

Intel Xeon D-1541 8 コア CPU、8GB DDR4 ECC UDIMM および 3U フォームファクターにおいて 16 x 3.5" ドライブ ベイを搭載した Synology RS4017xs+ は、徐々に多くのストレージ容量が必要となる、集中的なデータ処理、ビデオ撮影後の編集、仮想化アプリケーションに理想的なシステムです。

RS4017xs+ には初期状態で、デュアル 10GBase-T ポートおよび 4 つのギガビットポートが、さながら高パフォーマンス ネットワーク インターフェイス カード (NIC) を装備するための 2 つの 8 レーン PCIe 3.0 スロットとともに搭載されています。Link Aggregation を有効化した状態で 6 x 10GbE ポートを使用して構成することで、RS4017xs+ は、超高度なシーケンシャル スループットを 4,900 MB/秒以上 および 690,000 シーケンシャル IOPS<sup>1</sup> で提供します。

RS4017xs+ のシステム メモリおよびストレージ容量は、さらに拡張することが可能です。最大 64GB の DDR4 ECC UDIMM は、複数の仮想化インスタンスをサポートするためにインストールできます。また、Synology RX1217/RX1217RP<sup>2</sup> 拡張ユニットを 2 台接続した状態では、組み合わせた合計 40 ドライブ ベイ は、ストレージ管理を行うために自由に編集できます。

### 堅牢なデータ保護

Snapshot Replication アプリケーションでは、スケジュール設定できる、ほぼリアルタイムのデータ保護を提供しています。オフサイト サーバーおよびローカル ボリュームに 65,000 システム全体のバックアップ コピーを複製し、リアルタイムに近いデータ保護をもたらします。また、iSCSI LUN の共有フォルダや仮想マシンのデータが災害の際でも利用できるようになります。

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、ストレージ容量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。

### 特長

- ・ 高いストレージ容量を提供するための 3U シャーシおよび 16 個のドライブトレイ設計
- ・ 超高性能 4,900 MB/秒シーケンシャル読み取りスループットおよび 690,000 シーケンシャル読み取り IOPS<sup>1</sup>
- ・ Intel Xeon D-1541 8 コア CPU および 8GB (最大 64GB) DDR4 ECC UDIMM
- ・ デュアル 10GBase-T ポートおよびオプションの 10GbE NICs サポート。パフォーマンス スループットを最大化するために、最大 6 台の 10GbE ポートを提供
- ・ Synology RX1217/RX1217RP x2 で最大 40 ドライブまで拡張可能<sup>2</sup>
- ・ VMware、Citrix、Microsoft Hyper-V、OpenStack のための完全な仮想化ソリューション
- ・ 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
- ・ 5 年保証付き。翌営業日交換サービス

## Btrfs: 次世代ストレージ効率

RS4017xs+ には新しい大型スケール 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。

- ・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 スケジュールを搭載した高度なスナップショットテクノロジーでは、大量のストレージ容量やシステム リソースを利用せずに、1,024 コピーの共有フォルダのバックアップおよび 65,000 コピーのシステムのスナップショットを可能にしています。
- ・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。
- ・ファイルの自己修復: 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。

## 仮想化対応

RS4017xs+ は、VMware、Citrix、Hyper-V、OpenStack を含み、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 6 および VAAI が統合された RS4017xs+ 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。Windows Offloaded Data Transfer (ODX) および Synology アドバンス 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。OpenStack サポートにより、RS4017xs+ は、Cinder API と準拠したサーバーに対するブロックベースのストレージ コンポーネントとして使用できます。

## 包括的なビジネス アプリケーション

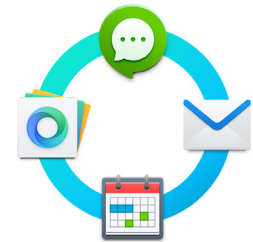
革新的な Synology DiskStation Manager (DSM) が搭載された RS4017xs+ には、特に大企業向けに設計されたアプリケーションおよび機能が完全に装備されています。

- ・ Windows® AD および LDAP サポートにより、ユーザーアカウントを再作成することなく、既存のビジネス ディレクトリ サービスとの容易な統合化が可能になります。
- ・ Windows ACL サポートにより、詳細なアクセス コントロールと効率的な特権設定が可能になります。そのため、RS4017xs+ が現在のインフラに問題なくフィットするようになります。
- ・ MailPlus を使用することで、貴社は、メッセージを送受信するための現代のメール クライアントを社員に提供すると同時に、安全かつ信頼できるプライベートなメール サーバーを設定できるようになります。
- ・ 貴社が簡単に管理およびコントロールできる、安全かつ高パフォーマンス プライベートの通信およびコンテンツ管理を行うための Synology Office、Calendar、Chat を含む強力な Collaboration Suite。



## 仮想化対応

Synology RS4017xs+ は、さまざまな仮想環境に対して最適化され、認定されたストレージ ソリューションです。



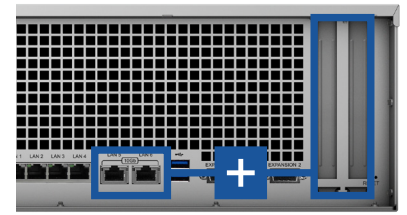
## Synology Collaboration Suite

シンプルで効果的な管理オプションによる、ビジネス コラボレーションおよび組織のための強力かつ安全なプライベート クラウド ソリューション。

## 安定性、可用性、ディザスタ リカバリー

システムの安定性は、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。RS4017xs+ 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性の電源、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。
- ・ DDR4 ECC UDIMM では、電源消費を低減させ、データ転送中のエラーを検出して修正します。



### 将来でも使用できるネットワーク

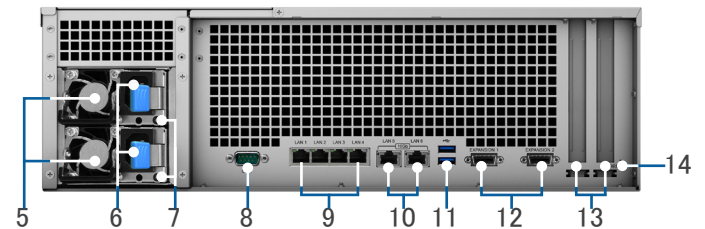
2つの 10GbE および 4 つの 1GbE ポートを搭載している RS4017xs+ は、柔軟なネットワーク帯域幅管理を行うために、2 つの追加的な PCIe ネットワーク インターフェイス カードを装備できます。

## 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	PSU ファン	6	電源ポート	7	PSU インジケータ	8	コンソール ポート
9	1GbE RJ-45 ポート	10	10GbE RJ-45 (10GBase-T) ポート	11	USB 3.0 ポート	12	拡張ポート
13	PCIe 拡張スロット	14	リセット ボタン				

## 技術仕様

### ハードウェア

CPU	Intel Xeon D-1541 8 コア 2.1GHz、最大 2.7GHz へのバースト
ハードウェア暗号化エンジン	あり (AES-NI)
メモリ	8 GB DDR4-2133 ECC UDIMM、最大 64GB まで拡張可能
互換性のあるドライブ タイプ	16 x 3.5/2.5" SATA HDD/SSD
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 2</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><li>・ 3RU</li></ul>
重量	17.4 kg
LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 2 x 10GbE RJ45 (10GBase-T)</li><li>・ 4 x 1GbE RJ45</li></ul>
PCIe 3.0 スロット	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 2 x 8 レーン x8 スロット</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>
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	50Hz ~ 60Hz、単一位相
動作温度	5°C ~ 35°C (40° F ~ 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)

### 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	<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<sup>3</sup></li></ul>
ストレージ管理	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 最大シングル ボリュームのサイズ: 108TB/200TB (最低 32GB の RAM が必要、RAID 5 または RAID 6 グループ専用)</li><li>・ 最大内部ボリューム: 1,024</li><li>・ 最大 iSCSI Target: 128</li><li>・ 最大 iSCSI LUN: 512</li><li>・ iSCSI LUN クローン/スナップショット サポート</li></ul>
対応 RAID タイプ	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
ファイル共有機能	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 最大ユーザーアカウント数: 16,000</li><li>・ 最大ユーザー グループ数: 512</li><li>・ 最大共有フォルダ数: 512</li><li>・ 最大同時 CIFS / AFP / FTP 接続: 2,048</li></ul>
権限	Windows アクセス制御リスト (ACL)
仮想化	VMware vSphere® 6、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®
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、Synology Cloud Sync Decryption Tool、Evidence Integrity Authenticator、Photo Station Uploader、Snapshot Manager for VMware、Snapshot Manager for Windows、NFS Plug-in for VMware VAAI
対応クライアント	Windows 7 以上、Mac OS X® 10.10 以上
対応ブラウザ	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 9 以上、Safari® 8 以上、タブレット上では Safari (iOS 7 以上)、Chrome (Android™ 4.0 以上)
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: 32
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
High Availability Manager	2 台の RS4017xs+ を 1 つの high-availability クラスタに統合
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、MailPlus、Chat
Windows Phone® アプリケーション	DS file、DS finder

## 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
Chat	ローカルに実行されるメッセージ サービス。企業の気密情報が企業で安全に保存されるようにし、パブリック クラウド サービス同等のユーザビリティをユーザーに提供します。Office および Calendar とシームレスに動作するように構築されています。
Cloud Station スイート	デフォルトの同時ファイル転送数: 2,000; 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
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
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
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)
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
Office	プライベート クラウドでのリアルタイム コラボレーション パブリック クラウドサービスの利便性およびユーザビリティを組み合わせ、安全な企業ネットワークでドキュメントやスプレッドシートのシームレスな作業が可能になります。
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
Surveillance Station	最大 IP カメラの台数: 90(720p、H.264 で合計 2,700 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)
VPN Server	最大接続数: 30、サポート 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	パッケージ センターでは、他にもサードパーティ パッケージを入手できます

## 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>RS4017xs+ 本体</li><li>クイック インストール ガイド</li><li>アクセサリ パック</li><li>2 x AC 電源コード</li></ul>
オプションのアクセサリ	<ul style="list-style-type: none"><li>8GB / 16GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-8G / RAMEC2133DDR4-16G)</li><li>Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps イーサネット アダプタ</li><li>Synology 拡張ユニット RX1217/RX1217RP</li><li>Synology RKS1317 - スライド式レール キット</li><li>Synology Surveillance ビデオ デコーダー VS360HD</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>Docker DSM ライセンス パック</li></ul>
保証	5 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 を参照してください。

- 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。
- RS4017xs+ は、最大 2 台の Synology 拡張ユニット RX1217/RX1217RP (別売り)に対応しています。
- 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 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 © 2017, 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。

RS4017xs+-2017-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。