

RackStation

RS18017xs+



ストレージの需要を満たすためのスケーラビリティを考慮してつくられた Synology RackStation RS18017xs+ では、柔軟なストレージソリューションを求める企業のための、信頼できる、高パフォーマンスのネットワーク接続ストレージを提供しています。最大 180 台のドライブに対応できるスケーラビリティを備えた RS18017xs+ では、セットアップやメンテナンスの時間を最小限に抑えた、シンプルなデータ管理が可能になっています。Synology RS18017xs+ にはお客様が安心してご利用いただけるように 5 年間保証がついています。

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-1531 6 コア CPU および 16GB DDR4 ECC RDIMM（最大 128GB まで拡張可能）、Synology RS18017xs+ は、より多くのストレージ容量を徐々に必要とする、集中型のデータ処理、ビデオポストプロダクション、仮想化アプリケーションに最適なシステムです。

RS18017xs+ には初期状態で、デュアル 10GbE-T ポートおよび 4 つのギガビットポートが、さらなる高パフォーマンス 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、RS18017xs+ は、超高度なシーケンシャル スループットを 4,800 MB/秒以上および 568,000 シーケンシャル IOPS¹ で提供します。

RS18017xs+ は、2U フォームファクタの 12 x 3.5" ドライブベイを備えています。また、最大 7 台の拡張ユニットのペアリングが可能になります（Synology 拡張ユニット RX2417sas または RX1217sas とペアリングした際、それぞれ 180 台のドライブまたは 96 台のドライブの組み合わせ）²。

- 追加の 84 x 3.5" / 2.5" SAS / SATA HDD / SSD ドライブの 7 x RX1217sas
- 追加の 168 x 2.5" SAS / SATA HDD / SSD ドライブの 7 x RX2417sas

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。

特長

- 超高性能 4,800 MB/秒シーケンシャル読み取りスループットおよび 568,000 シーケンシャル読み取り IOPS¹
- Intel Xeon D-1531 6 コア CPU および 16GB（最大 128GB）DDR4 ECC RDIMM
- 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 ポートを提供する、デュアル 10GbE-T ポートおよびオプションの 10GbE NICs
- 7 x RX1217sas を含む最大 96 台のドライブ、7 x RX2417sas を含む最大 180 台のドライブまで拡張可能²
- 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

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。

Btrfs : 次世代ストレージ効率

RS18017xs+ 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** コピーのシステム的な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

RS18017xs+ 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 RS18017xs+ 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、RS18017xs+ 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

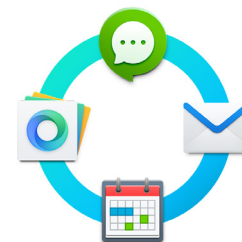
革新的な Synology **DiskStation Manager (DSM)** が搭載された RS18017xs+ には、特に大企業向けに設計されたアプリケーションおよび機能がフル装備されています。

- **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、RS18017xs+ 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。
- **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することができるようになります。
- 安全かつ高パフォーマンスのプライベート通信およびユーザーフレンドリーなコンテンツ管理を可能にする、**Synology Office**、**Calendar**、**Chat** を含む強力な Collaboration Suite。



仮想化対応

Synology RS18017xs+ 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。



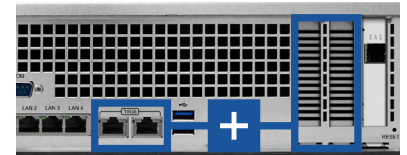
Synology Collaboration Suite

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。RS18017xs+ 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 RDIMM** 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

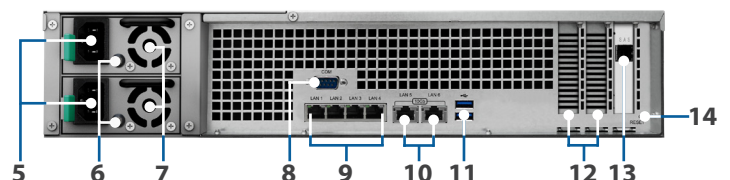
2つの10GbEおよび4つの1GbEポートを搭載しているRS18017xs+は、柔軟なネットワーク帯域幅管理を行うために、2つの追加的なPCIeネットワークインターフェイスカードを装備できます。

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	電源ポート	6	PSUインジケータと警告音停止ボタン	7	PSUファン	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	PCIe拡張スロット
13	拡張ポート	14	リセットボタン				

技術仕様

ハードウェア

CPU	Intel Xeon D-1531 6 コア 2.2GHz、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	16 GB DDR4-2133 ECC RDIMM、最大 128GB まで拡張可能
互換性のあるドライブ タイプ	12 x 3.5 / 2.5" SAS / SATA HDD / SSD
外部ポート	<ul style="list-style-type: none">USB 3.0 ポート x 2拡張ポート x 1
サイズ (HxWxD)	<ul style="list-style-type: none">88 x 430.5 x 692 mm88 x 482 x 724 mm (サーバーの端を含む)2RU
重量	14.5 kg
LAN	<ul style="list-style-type: none">2 x 10GbE RJ45 (10GBase-T)4 x 1GbE RJ45
PCIe 3.0 スロット	<ul style="list-style-type: none">2 x 8 レーン x8 スロット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
電源をオン/オフに予約する	あり
システムファン	4 (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">内蔵ディスク：Btrfs、ext4外付ディスク：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT³
ストレージ管理	<ul style="list-style-type: none">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)最大内部ボリューム：1,024最大 iSCSI Target：128最大 iSCSI LUN：512iSCSI LUN クローン/スナップショット サポート
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">最大ユーザーアカウント数：16,000最大ユーザーグループ数：512最大共有フォルダ数：512最大同時 CIFS / AFP / FTP 接続：2,048
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 RS18017xs+ 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	ローカルで実行できるメッセージ サービス。企業の気密情報の安全性を確保し、パブリック クラウドの使用感と同等のメッセージングの機能性をユーザーに提供。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	同時ファイル転送の最大数：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 クラウド同等の利便性を活用できつつ、安全な企業ネットワークでドキュメントおよびスプレッドシートでの共同作業が可能。
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">RS18017xs+ 本体クイックインストールガイドアクセサリバック2 x AC 電源コード
オプションのアクセサリ	<ul style="list-style-type: none">16GB / 32GB DDR4-2133 ECC RDIMM (RAMRG2133DDR4-16G / RAMRG2133DDR4-32G)Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps イーサネット アダプタSynology 拡張ユニット RX1217sas / RX2417sasSynology RKS1317 - スライド式レール キットSynology Surveillance ビデオ デコーダー VS360HDSurveillance デバイス ライセンス バックMailPlus ライセンス バックDocker DSM ライセンス バック
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。
- RS18017xs+ は、最大 7 台の Synology 拡張ユニット RX1217sas / RX2417sas（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。

RS18017xs+-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。