



RackStation RS3617xs+

Synology RackStation RS3617xs+ は、包括的なビジネス アプリケーションを備え、大規模なビジネスのための、信頼でき、優れたパフォーマンスを発揮するネットワーク アタッチトストレージ ソリューションを提供しています。内蔵の 10GBase-T 対応かつ最大で 36 台のまで拡張可能な RS3617xs+ は、データ管理を簡略化し、仮想化環境を最適化し、さらに短時間でストレージ容量を拡大します。Synology RS3617xs+ 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。

特長

- 包括的なビジネス アプリケーションを使用した継続的なサービスを求めるエンタープライズ向けの信頼でき、優れたパフォーマンス。
- 4,937 MB/秒を超えるスロープットおよび 556,727 IOPS でパフォーマンスをブーストする Intel Xeon D-1531 6 コア CPU¹
- デュアル 10GBase-T ポート およびオプションの 10GbE NIC
- 8GB DDR4 ECC UDIMM、最大 64GB まで拡張可能
- Synology RX1217/RX1217RP で最大 36 ドライブまで拡張可能
- VMware、Windows Hyper-V、Citrix 用の完全な仮想化ソリューション
- OpenStack Cinder サポート
- 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
- 冗長性電源により、サービスのアップタイムを確立
- 5 年保証と Synology 交換サービス (SRS)

衝撃のパフォーマンス

RS3617xs+ は、デフォルトで **2 つの 10GBase-T** および **4 つの 1GbE RJ-45** ポートが搭載されています。2 つのオプションの 10GbE ネットワーク インターフェイスカード (NIC) のインストールが可能になり、柔軟なネットワーク構成および帯域幅の使用率がもたらされます。新しい **Intel® Xeon D-1531 6 コアプロセッサ**により、RS3617xs+ は、**4,937 MB/秒**のシーケンシャルスロープットおよび、10GbE Link Aggregation が有効化された RAID 5 構成下における **556,727 IOPS** で優れたパフォーマンスを提供します¹。

8GB DDR4 ECC UDIMM が搭載され、**最大 64GB** の拡張に対応している RS3617xs+ は、あなたのビジネスのミッションクリティカルなタスクに必要とされる厳しい基盤を提供するために、より優れたパフォーマンスに加え、データの正確性を確実にします。

Btrfs : 次世代ストレージ効率

RS3617xs+ 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。
- 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だけを復元したい場合に便利で、時間の節約にもなります。
- ファイルバージョンングを備えた **Cloud Station** は、ext4 ファイルシステムと比較したとき、その半分の容量まで削減することができます。

仮想化対応

RS3617xs+ は、**VMware、Citrix、Hyper-V、OpenStack Cinder** 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 6 および VAAI** が統合された RS3617xs+ 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 RS3617xs+ 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 オフロード データ転送 (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高い効率を実現します。**OpenStack Cinder** サポートにより、RS3617xs+ 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。



信頼性、可用性、Disaster Recovery

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ー化したサーバーの間でシームレスに移行します。

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 RS3617xs+ 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。

- ユーザー アカウントを再度作成しなくても、**Windows® AD** と **LDAP** ディレクトリ サービスで既存のビジネス ネットワーク環境に簡単に統合できます。
- **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、RS3617xs+ 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。
- ファイルと iSCSI LUN をローカルに遠隔地から定期的にバックアップすることで、内蔵されたバックアップアプリケーションが情報を保護してくれます。
- 共有フォルダのスナップショットでデータを継続的に保護することで、必要なときに前のバージョンに復元することができます。
- ハードウェアのアクセラレーションを備えた共有フォルダ上の Advanced Encryption Standard (AES) により、アクセスの性能に影響を与えることなく読み取り速度 2,612MB/秒を実現し、安全を保証します。

高いスケーラビリティ

RS3617xs+ は、ビジネスとともに成長するように設計されています。また、最大 **108TB** (デフォルト) / **200TB** (最低 32 GB RAM 搭載) までの単一ボリュームをオンザフライでシームレスに拡張できる機能性を提供しています。

RS3617xs+ は最大 36 個の HDD または SSD ドライブに対応し、さまざまなアプリケーションや処理に対応するために柔軟な機能性とバランスの取れた性能を提供します。RS3617xs+ のストレージ容量が不足してきた際には、特別設計の接続ケーブルで最大 2 台の **Synology 拡張ユニット RX1217/RX1217RP²** に簡単に拡張することができます。これにより、メイン サーバーと拡張ユニット間のデータ転送スループットを最大化することが可能になります。

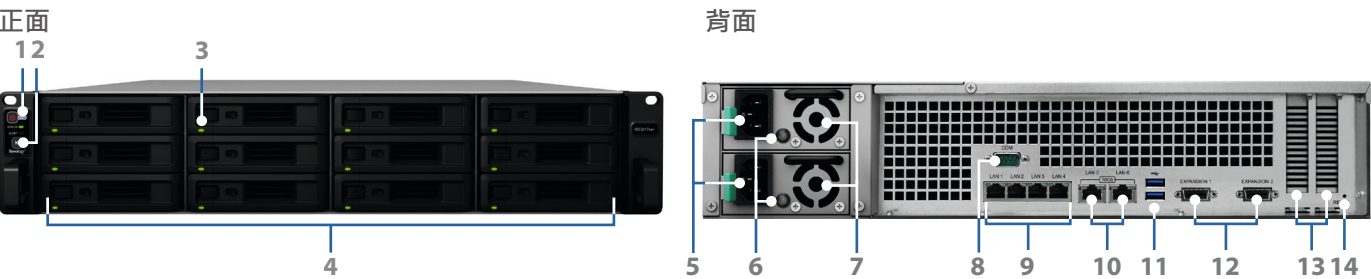
RS3617xs+ の大容量保存スペースの管理は、簡単かつ柔軟に行うことが可能です。RAID 上の複数ボリュームにより、1 つの RAID 構造上に複数のボリュームを構築することが可能であり、使用可能なハードディスクすべてにおいて保存領域を柔軟かつ効率的に管理することができます。より多くのスペースが必要になった場合は、サービスを停止することなく簡単にボリュームを増やすことができます。

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。RS3617xs+ 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。
- **Snapshot Replication** は、予約可能なほぼリアルタイムのデータ保護機能を提供します。これを活用することで、障害発生時にも共有フォルダ内のビジネス文書、iSCSI LUN 上の仮想マシン、Docker DSM データを安全に利用できる状態を確保します。
- **フェールオーバー対応の冗長性電源供給、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 UDIMMs** 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。
- ツールがいないシステム ファン設計により、故障したシステムファンのホットスワップや迅速な交換が可能になります。

接続とボタン



1 電源ボタンとインジケータ	2 警告音停止ボタン	3 ドライブステータスインジケータ	4 ドライブトレイ
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 拡張ポート
13 PCIe 3.0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-1531 6 コア 2.2GHz、最大 2.7 GHz 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	8GB DDR4 ECC UDIMM (最大 64GB まで拡張可能)
互換性のあるドライブタイプ	12 x 3.5" または 2.5" SATA (ハードドライブは含まず)
最大内部生容量	168TB (12 x 14TB HDD) ⁴ (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 x 2、拡張ポート (Infiniband) x 2
サイズ (HxWxD)	88 mm x 430.5 mm x 692 mm
重量	14.5 kg
LAN	10GbE RJ-45 (10GBase-T) x 2、1GbE RJ-45 x 4
PCIe 3.0 x8 スロット	2 台が x8 モードで稼働、2 つのデュアルポート 10GbE ネットワーク インターフェイスカードに対応
Wake on LAN/WAN	あり
ワイヤレス サポート (ドング)	あり
AC 入力電源電圧	100V ~ 240V AC
電源周波数	50 / 60Hz、単相
動作温度	5 ~ 35°C (40 ~ 95°F)
保管温度	-20 ~ 60°C (-5 ~ 140°F)
相対湿度	5% から 95% RH

全般

ネットワーキング 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	内蔵ディスク：Btrfs、ext4 外付ディスク：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT ³
ストレージ管理	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数：1,024、 最大 iSCSI Target：128、最大 iSCSI LUN：512、RAID クローン/スナップショット サポート、Synology 拡張ユニット対応：RX1217/RX1217RP
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	最大ユーザーアカウント数：16,000、最大グループ数：512、最大共有フォルダ数：512、SMB/AFP/FTP/File Station の最大同時接続数：2,048
権限	Windows アクセス制御リスト (ACL)
仮想化対応	VMware vSphere 6、Microsoft Hyper-V、Citrix、OpenStack Cinder
ディレクトリ サービス	Windows AD 統合：ドメインユーザーは Samba (SMB)/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、Safari (iPad®上で iOS® 7 以上)、Chrome (タブレット上で 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、Česky、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 RS3617xs+ 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、DS audio、DS get、DS photo、DS video
Windows Phone® アプリケーシ	DS file、DS finder、DS audio、DS get、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：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
DLNA/UPnP® Media Server	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；同時ダウンロード タスクの最大数：80
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	High-availability、読み込みバランス、セキュリティ、フィルタリング設計の安全で信頼性の高いプライベートなメール サーバソリューション (5 個のメール アカウントが付いた無償の MailPlus ライセンス付き。追加ライセンスを購入する必要があります。)
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
Surveillance Station	最大 IP カメラの台数：90 (720p で合計 2,700 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：30；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	RS3617xs+ 本体、クイックインストールガイド、アクセサリ パック、AC 電源コード x 2
オプションのアクセサリ	カメラ ライセンス パック、VS360HD、Synology RK51317-スライド式レール キット、8GB および 16GB DDR4-2133 ECC UDIMM モジュール、 Synology 拡張ユニット (RX1217/RX1217RP x 2)、10Gbps イーサネット アダプタ E10G17-F2 / E10G15-F1
認証機関	FCC：クラス A、CE：クラス A、BSMI：クラス A
保証	5 年 ⁵

*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。

- 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。
- RS3617xs+ 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。
- 内部の最大物理容量は、RS3617xs+ がサポートする最新ドライブの容量によって変わることがあります。最新情報については、www.synology.com をご覧ください。
- 購入レシートに記載の通り保証期間は購入日から開始します。詳細情報は、<http://www.synology.com> を参照してください。

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© 2019, 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。

RS3617xs+-2019-ENU-REV004

本社

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

中国

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W. Rd.,
Jingan Dist. Shanghai, China

フランス

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
電話：+33 147 176288

北米 & 南米

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
電話：+1 425 818 1587

英国

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

ドイツ

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
電話：+49 211 9666 9666

日本

Synology Japan 株式会社
〒101-0031 東京都千代田区東神田3-1-2
ユニゾ東神田三丁目ビル 4F