



DiskStation

DS3617xsII



重要度の高いワークロード向けの大容量サーバー

Synology DiskStation DS3617xsII は、ファイルサーバーや監視サーバー、あるいは仮想マシンストレージとしての利用などデータ負荷の高い環境で優れた性能を発揮する、12ベイのNASシステムです。Synology DiskStation Manager (DSM) が動作するDS3617xsII は、強力な組み込みビジネスソリューション、SATA SSDキャッシュ、10/25 GbEネットワーク、最大36のドライブベイといった特長を備えています。このユニットにはお客様に安心してご利用いただけるように、Synologyの5年間限定保証がついています。⁵

特長

- **安定した性能**
順次読み取り / 書き込み最大 2,359/2,178 MB/ 秒の性能を発揮¹
- **容易な拡張性**
最大2台のDX1215(II)² 拡張ユニットで24ドライブベイを追加することで36ベイまで可能
- **性能強化**
10/25GbE ネットワーキング³ または高速 SATA SSD キャッシュ⁴ を追加
- **Synology High Availability**
2台のデバイスを1つのHigh-availability クラスタにまとめ、分レベルのフェイルオーバー
- **延長サポート**
Synology の5年間限定保証⁵

多用途で信頼性の高いストレージプラットフォーム

DS3617xsII は、高性能であると同時に高い拡張性をもち、コスト効率の高いデータ管理ソリューションを実現します。

- 最大2,359/2,178 MB/秒のシーケンシャル読み込み/書き込み性能で、マルチユーザーおよび高負荷ワークロードをサポートします¹
- 12ベイの2.5インチ/3.5インチSATA HDD/SSDは、Synology **DX1215II**拡張ユニットで36ベイまで拡張可能²

データ保護と整合性に最適化

Synologyの**DSM**オペレーティングシステムと**Btrfs**ファイルシステムの合体により、データ保護テクノロジーがデータを保護します。

- **高度なスナップショット技術**が、共有フォルダとLUNに対するスケジュール設定可能な、およびほぼ瞬時のデータ保護が可能にします。
- **ファイルおよびフォルダレベルのデータ復元**により、特定のファイルやフォルダの復元が可能です。
- **柔軟なストレージクォータシステム**により、管理者は共有フォルダーにストレージ制限を指定することで利用可能な領域をよりよく管理できます
- **ファイルの自己修復機能**は、ミラーリングされたメタデータとRAID構成によって破損したファイルを検出し、復元します。
- **インライン圧縮**により、データはそれがドライブに書き込まれる前に圧縮され、書き込みコマンドを減らし、ストレージ領域を最適化します



次世代ファイルシステム

Btrfs は、metadata のミラーリング、ファイルの自己修復、高速スナップショットレプリケーションなどでデータの整合性を保護するように設計された最新のファイルシステムです。



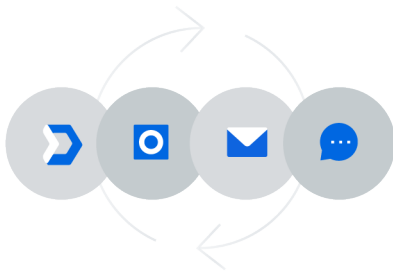
Synology バックアップソリューション

DSM バックアップソリューションは、お客様の要件に応じて、異なる RPO/RTO ターゲット、ストレージ効率、バックアップ先でもメンテナンスが少ないよう設計されています。

ITインフラストラクチャのためのデータバックアップソリューション

Synology Active Backup Suite は、ライセンス不要なバックアップソリューションを集めたもので、Windows PCやサーバー、VM、その他のファイルサーバー、SaaSアプリケーションを保護します。

- **Active Backup for Business (ABB)** は、ファイルの素早い復元ができる物理環境ならびに仮想環境と、物理マシン全体、およびVMのバックアップタスクを統合したものです。
- **Active Backup for Google Workspace** は、ユーザーに対し、Gmail、連絡先、カレンダー、ドライブからのデータを含むGoogle Workspaceデータをバックアップします。
- **Active Backup for Microsoft 365** は、OneDrive for Business、SharePoint Online、メール、連絡先、カレンダーからのデータを含むMicrosoft 365アプリケーションデータを完全にバックアップします。



Synology Collaboration Suite

強力で安全なプライベートクラウドソリューションで、いつでもどこでもチームの共同作業、ファイルの同期、他のユーザーとの通信を可能にします。

リモートとオンプレミスのコラボレーション

Synologyのコラボレーションスイートは、オンプレミスおよびリモートのワーカー向けにプライベートクラウドソリューションを提供し、ドキュメントの同時編集、ファイル共有、メール管理、インスタントメッセージの送信の機能を提供します。

プライベートクラウドインフラストラクチャを活用することで、企業は十分なデータオーナーシップと多層的なセキュリティを実現できます。

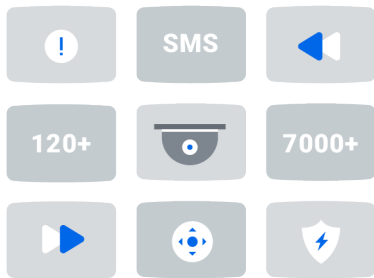
Synology Office は、Synology Documents、Spreadsheets、Slidesを用いて複数のユーザーが同時にファイルを編集、コメント、共有できるようにします。

Synology Drive は、クラウドファイル管理ソリューションで、リモートからのデータアクセス、同期、オンデマンドファイル復元、バックアップをサポートします。

Synology Chat はチームに対し、複数のプラットフォーム越しでの一对一のチャット、グループチャット、暗号化されたプライベートチャンネルを可能にします。

Synology MailPlus⁶ は、セキュアで信頼性の高い、プライベートメールサーバーを提供します。

Synology Calendar は、便利なカレンダー共有とスケジューリングにより特に重要な事項をチームが追跡することに役立ちます。



途切れることのない保護

Synology の信頼性の高い直感的な VMS ソリューションでビジネスを保護します。Surveillance Station は、柔軟な導入シナリオに対応するインテリジェントな監視機能と堅牢な管理機能を組み合わせたものです。



柔軟な仮想化

iSCSI や NFS で VM ストレージを提供する場合、あるいは Virtual Machine Manager を使用して DS3617xsII 上で VM を直接実行する場合でも、Synology DSM は仮想マシンを保護するための包括的なツールを提供します。

プライベート ビデオ監視

Synology Surveillance Station により、DS3617xsII は強力な Network Video Recorder ソリューションになり、最大75台のIPカメラをサポートします。⁷

- 7,600以上の**カメラのモデルに対応**
- ONVIFサポートにより、ベンダーのロックインを防止できます。
- プライベートな、サブスクリプション不要の録画ストレージ
- Webブラウザ、デスクトップクライアント、あるいはモバイルアプリからアクセス
- 特定のアクションを起動するイベントベースのルール
- メール、SMS、プッシュ通知オプション

仮想化と認定ストレージ

DSMは、VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStackといった仮想化環境にフル対応した仮想マシンを導入し、管理できます。

VMwareあるいはWindowsプラットフォーム向けのSynology Storage Consoleにより、ハイパーバイザーから直接ストレージを管理できます。VMware VAAI インテグレーションおよびWindows ODXは、ストレージ動作の負荷を軽減し、データ転送を高速化します。

Synology Virtual Machine Manager (VMM)は、Windows®、Linux®、または仮想化バージョンのDSMが動作している仮想マシン向けのホスト化ハイパーバイザーで、それぞれのVM上でデータ保護を実現する復元機能をもっています。⁸

ハードウェア概要

正面



背面



1	ステータス インジケータ	2	警告インジケータ	3	電源ボタン	4	LAN インジケータ
5	ドライブステータス インジケータ	6	ドライブトレイ	7	ドライブトレイロック	8	電源ポート
9	ファン	10	PCIe 拡張ポート	11	USB 3.2 ポート	12	拡張ポート
13	コンソールポート	14	リセットボタン	15	1GbE RJ-45 ポート		

技術仕様

ハードウェア

CPU	Intel® Xeon® D-1527 クアッドコア 2.2GHz、最大 2.7GHz までブースト
ハードウェア暗号化エンジン	あり (AES-NI)
メモリ	16 GB DDR4 ECC SODIMM (最大 48 GB まで拡張可能)
互換性のあるドライブタイプ ⁹	12 x 3.5 インチまたは 2.5 インチ SATA HDD/SSD (ドライブは含まれません)
ホットスワップ可能なドライブ	あり
外部ポート	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.2 Gen 1 ポート• 2 x 拡張ポート (Infiniband)
サイズ (HxWxD)	270 x 300 x 340 mm
重量	9.8 kg
LAN ポート	4 x 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	あり
PCIe 3.0 スロット	<ul style="list-style-type: none">• 1x8 サイズスロット、Gen 3.0 x8 レーン• ネットワークインターフェイスカード³、および SATA SSD キャッシュ用の M2D18 M.2 SSD アダプタカードをサポート⁴
電源オン/オフタイマー	あり
システムファン	2 x (120 x 120 x 25 mm)
AC 入力電源電圧	100 V ~ 240 V AC
電源周波数	50/60 Hz、単相
動作温度	5°C ~ 40°C (40°F ~ 104°F)
保管温度	-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 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	<ul style="list-style-type: none">内部：Btrfs、ext4外付ディスク：Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT¹⁰
対応 RAID タイプ	Synology RAID F1、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">最大シングル ボリュームのサイズ：108/200 TB¹¹システム スナップショットの最大数：65,536¹²最大内部ボリューム：1,024
SSD キャッシュ ⁴	<ul style="list-style-type: none">読み書きキャッシュをサポート2.5" SATA SSD をサポートM.2 SATA SSD をサポート
ファイル共有機能	<ul style="list-style-type: none">最大ローカル ユーザーアカウント数：16,000最大ローカルグループ数：512最大共有フォルダ数：512最大同時SMB/NFS/AFP/FTP接続数：2,000¹³
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限
ディレクトリ サービス	ドメインユーザーが、SMB/NFS/AFP/FTP/File Station経由で自分の資格情報を用いてWindows® AD/LDAPサーバーに接続します。
仮想化	VMware vSphere®、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®
セキュリティ	ファイアウォール、共有フォルダ暗号化、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 以上、macOS® 10.12 以上
対応ブラウザ	タブレット上の Chrome®、Firefox®、Edge®、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、Česky、ภาษาไทย、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

ファイル サーバーおよび同期	
Drive	Windows®、macOS®、Linux®、Android™、iOS 間でのファイルの同期組み込みのクロスプラットフォーム ポータルによりいつでもどこでもデータにできます。 <ul style="list-style-type: none">ホストされるファイルの最大数：3,000,000PC クライアントへの最大同時接続数：900
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、転送ログを提供。
FTP サーバー	TCP 接続の帯域制御、カスタム FTP 受動ポート範囲、匿名 FTP、FTP over TLS/SSL および SFTP プロトコル、TFTP および PXE 対応によるネットワークブート、転送ログをサポート。
Presto File Server ¹⁴	独自の SITA テクノロジーにより、Synology NAS とデスクトップ間でWAN越えの高速データ転送が可能。
Cloud Sync	Alibaba Cloud OSS、Amazon S3 互換ストレージ、Backblaze B2、Baidu Cloud、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 互換ストレージ、Tencent COS、WebDAV サーバー、および 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。
Universal Search	アプリケーションとファイルでグローバル検索を可能に。

iSCSI ストレージと仮想化

iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">最大 iSCSI Target：256最大 iSCSI LUN：512iSCSI LUN クローン/スナップショット サポート
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

データ保護とバックアップ ソリューション

Hyper Backup	パブリッククラウドにローカルバックアップ、ネットワーク バックアップ、およびデータバックアップをサポート。
バックアップ ツール	<ul style="list-style-type: none">DSM 構成のバックアップ、macOS® Time Machine® サポート、Synology Drive Client デスクトップ アプリケーション共有フォルダ同期は最大32タスクをサポート
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">共有フォルダあたりのスナップショット最大数：1,024最大複製数：64
Synology High Availability	2台の同一のNASを1つのhigh-availabilityクラスタにまとめることでサービスのダウンタイムを削減

Active Backup for Google Workspace	Google Workspace ドライブ、チームドライブ、Gmail、連絡先、Calendarのバックアップと復元をサポート。
Active Backup for Microsoft 365	Microsoft 365 OneDrive for Business、電子メール、連絡先、予定表、カレンダーのバックアップと復元をサポート。
Active Backup for Business	異種混在のビジネス IT 環境用に設計されたオールインワン バックアップ ソリューション。IT管理者は、一元化された1台のコンソールで PC、サーバー、および VM をリモートから管理し、保護することが可能。
生産性と共同作業	
共同作業ツール	ユーザーは、インスタントメッセージ サービス Synology Chat、オンライン エディタ Synology Office、スケジューリング アシスタント Synology Calendar と連携が可能。 <ul style="list-style-type: none"> • Chatの最大ユーザー数：4,000 • Officeの最大ユーザー数：2,900 • Calendar が CalDAV およびモバイル デバイス経由のアクセスをサポート
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をサポートするメモ用プラットフォーム。
Synology MailPlus Server⁶	High-availability、ロードバランシング、セキュリティ、フィルタリングを装備した、セキュアで信頼性の高いプライベート メール ソリューション。
Synology MailPlus	Synology 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。
マルチメディア	
Moments	顔と主題の認識、写真の編集と共有機能、重複を管理するための類似写真の検出、色補正や傾き調節などの自動編集機能、およびベストショットの自動選択といったAIに支えられたアルバム作成など、豊富な機能の写真管理アプリケーション。iOS デバイスと Android™ デバイスでモバイル アプリケーションが利用可能。
その他のパッケージ	Video Station、Photo Station、Audio Station、iTunes® Server
Surveillance	
Surveillance Station⁷	最大 IP カメラの台数：2,250 FPS @720p (H.264)の場合、合計75台。
オールインワンサーバー	
Synology Directory Server	柔軟でコスト効果の高いドメイン コントローラ ソリューションを提供。
Central Management System	複数の Synology NAS を管理してモニターするために単一のインターフェースを提供。
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • 最大接続数：40 • サポートされる VPN プロトコル：PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> • 対応する Mail Server プロトコル：POP3、SMTP、IMAP • LDAP/ADアカウントをサポート
Mail Station	Mail Server 用 Web メール インターフェイス、複数の POP3 メールボックスから電子メールを取得、SMTP サーバー。
Web Station	PHP / MariaDB®、サードパーティ アプリケーションをサポートし、最大 30 の Web サイトをホスト可能。
その他のパッケージ	DNS Server、RADIUS Server、ログ センター
その他	
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、大きいファイル、一番最近修正されたファイル、最近一番アクセスされていないファイルを表示。
Antivirus Essential	システムのフルスキャン、スケジュールスキャン、ホワイトリストのカスタム化、ウィルス定義の自動更新を提供。
iOS/Android™ アプリケーション	Synology Drive、Synology MailPlus、Synology Chat、Synology LiveCam、Moments、DS audio、DS photo、DS video、DS cam、DS file、DS finder、DS note
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"> • 1 x DS3617xsII 本体 • クイック インストール ガイド 1 冊 • 1 x アクセサリー パック • 1 x AC 電源コード • 2 x RJ-45 LAN ケーブル

オプション アクセサリ¹⁵

- DDR4 ECC SODIMM : D4ECSO-2666-16G / D4ECSO-2400-16G / RAMEC2133DDR4SO-16G
- 10GbE ネットワーク インターフェイス カード : E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1 / E10G17-F2
- 25GbE ネットワーク インターフェイス カード : E25G21-F2
- M.2 SSD アダプター カード : M2D18
- 2.5" SATA SSD : SAT5200
- 3.5" SATA HDD : HAT5300
- 拡張ユニット : DX1215(II)
- VisualStation ユニツ : VS960HD、VS360HD
- MailPlus ライセンス パック⁶
- Surveillance Device ライセンス パック⁷
- Virtual DSM ライセンス パック⁸

保証

5年⁵

注：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。

1. Synology が内部テストを実施して得られた性能測定値。実際の性能は、試験環境、使用率、構成によって異なることがあります。
2. DS3617xsII は、別売りのDX1215またはDX1215(II) 拡張ユニット2台で最大 36台のドライブをサポート。
3. 対応するNICの最新リストは、[互換性リスト](#)で確認できます。
4. SSDキャッシュは、対応する2.5インチSSDを用いて、あるいはM2D18アダプタカードを取り付けて別売のM.2 SATA SSDによりドライブベイを消費することなく有効化できます。
5. 保証期間は、購入レシートに記載の購入日から始まります。限定製品保証の[詳細はこちら](#)から。
6. DS3617xsII には5つのMailPlusメールアカウントが含まれます。追加のメールアカウントは、Synology MailPlusライセンス パックを購入することで追加できます。[詳細情報](#)。
7. Surveillance Station には 2 つのライセンスが付属しています。それ以上のカメラやデバイスの接続には追加ライセンスが必要です。[詳細情報](#)。
8. 特定の高度な機能は、[Virtual Machine Manager Pro](#) が必要です。Virtual DSM ライセンスが1つ含まれています。Virtual DSMインスタンスを追加するには、[Virtual DSM ライセンス](#)の購入が必要です。
9. システムの安定性を確保するためには、[互換性リスト](#)で確認してください。
10. exFAT Access は、DSM パッケージセンターで別途購入できます。
11. ボリュームは、デフォルトでインストールされるメモリで最大108 TBまでサポートされます。メモリを32 GBにアップグレードすることで、200 TBのボリュームまで作成できます。最大ボリュームサイズは[こちら](#)をご覧ください。
12. システムのスナップショットは、iSCSI Manager、Snapshot Replication、およびVirtual Machine Manager で撮影されたスナップショットを含みます。これらのパッケージの可用性はモデルによって異なります。
13. 最大同時接続数は、最大 48 GB RAM のメモリで 10,000 に増やすことができます。
14. Presto File Server License はアプリケーションをs通じて別途購入できます。
15. 最新のオプション アクセサリについては、[互換性リスト](#)を参照してください。

SYNOLOGY INC.

© 2021 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。

DS3617xsII-2021-JPN-REV001