

DiskStation

DS3617xs



Synology DiskStation DS3617xs は、安定性を誇る超高性能なネットワーク アタッチ ストレージ ソリューションです。データ保護の集中化、データ管理の合理化、仮想化ソリューションの導入、設定とメンテナンスを最小の時間で即時ストレージ容量を拡張する効率的な方法を必要とする大企業に適しています。Synology DS3617xs 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。

超高性能

Synology DS3617xs は、強力なネットワーク パフォーマンスを持ち、簡単に管理できる、12 ベイ デスクトップ ネットワーク アタッチ ストレージ ソリューションです。NAS は、Intel® Xeon® D-1527 クアッドコア プロセッサおよびデュアルチャネル 16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (最大 48 GB) を統合し、高速なシステム応答および最適化されたマルチタスク操作を行えるようにしています。オプションの 10GbE ネットワーク カードをインストールすることで、10GbE リンクアグリゲーションを有効化した RAID 5 構成下において DS3617xs は、**2,358 MB/秒シーケンシャルスロープット読み込み**、および **406,760 シーケンシャルスロープット IOPS 読み込み** という優れたパフォーマンスを提供します¹。

Btrfs: 次世代ストレージ効率

DS3617xs 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、特定の単一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。

特長

- 2,358 MB/s 以上のシーケンシャル スロープットと 406,760 シーケンシャル IOPS 読み取りの超高性能¹
- Intel Xeon D-1527 クアッドコア CPU および 16 GB (最大 48 GB) DDR4 ECC SO-DIMM
- 2 x Synology 拡張ユニット DX1215 により、最大 36 ドライブまで拡張
- オプションの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をサポートするための PCIe 3.0 スロット
- 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
- VMware®、Citrix®、Microsoft® Hyper-V® および OpenStack® のための完全な仮想化ソリューション
- SRS のバックアップによる、Synology の翌営業日交換サービス²

仮想化対応

DS3617xs 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 DS3617xs 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 DS3617xs 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 サポートにより、DS3617xs 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 DS3617xs 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、DS3617xs 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。
- **アプリケーションの権限**は、個人のアカウント、ユーザー グループ、または IP アドレスに基づいてアプリケーションやパッケージへのアクセスを制御します。

高いスケラビリティ

DS3617xs の大容量保存スペースの管理は簡単で柔軟性に富んでいます。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。DS3617xs では、最大 108 TB (デフォルト) / 200 TB (最低 32 GB RAM) まで単一ボリュームをシームレスに拡張できる機能を提供しています。DS3617xs のストレージ容量が限界に近くなると、最大 2 台の

Synology 拡張ユニット DX1215 まで簡単に拡張を行い、最大 36 台の SATA ドライブをサポートできます。

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。DS3617xs 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** では、スケジュール可能な、ほぼ瞬間的なデータ保護を提供し、共有フォルダのビジネスドキュメント、iSCSI LUN の仮想マシン、またはドッキング化したアプリケーションデータが、災害時の安全と可用性を維持できるようにします。
- **フェールオーバー対応の冗長性システム** 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 SO-DIMM** 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。

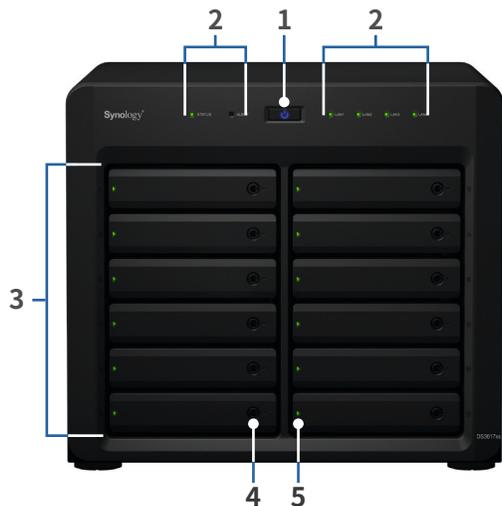


信頼性、可用性、Disaster Recovery

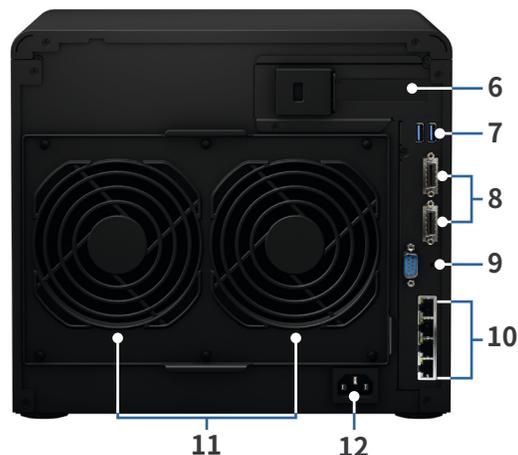
High Availability Manager は、万が一サーバーが故障した場合、ビジネスへの影響を最小限に留めるためにクラスター化したサーバーの間でシームレスに移行します。

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	LED インジケータ	3	ドライブトレイ	4	ドライブトレイロック
5	ドライブステータス インジケータ	6	PCIe 拡張スロット	7	USB 3.0 ポート	8	拡張ポート
9	RESET ボタン	10	1GbE RJ-45 ポート	11	システムファン	12	電源ポート

技術仕様

ハードウェア

CPU	Intel Xeon D-1527 クオッドコア 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	16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (最大 48 GB 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 SSD / HDD (ドライブは含まれていません)
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 2
サイズ (HxWxD)	270 x 300 x 340 mm
重量	9.8 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ45)
Wake on LAN/WAN	あり
PCIe 3.0 スロット	One x8 スロット (8 レーン)
電源をオン/オフに予約する	あり
システムファン	2 (120 x 120 x 25 mm)
AC 入力電源電圧	100V ~ 240V AC
電源周波数	50 / 60Hz、単相
動作温度	5°C から 40°C (40°F から 104°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	2,000 m (6,500 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 32 GB 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: 64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最大ローカル グループ: 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
ユーティリティー	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	タブレット上の Chrome®、Firefox®, Internet Explorer® 9 以上、Safari® 8 以上、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: 16
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 DS3617xs 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
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
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
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。High-availability、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
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: 75 (720p、H.264 で合計 2,250 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	Photo Station、Audio Station、iTunes® Server、別のサードパーティ パッケージは、パッケージ センターで入手できます。

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">• DS3617xsメイン ユニット• 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
オプションのアクセサリ	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM (RAMEC2133DDR4SO-16G)• Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps イーサネット アダプタ• Synology 拡張ユニット DX1215• Synology VS360HD• Surveillance デバイス ライセンス パック
保証	5年 ⁴

*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. 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。
2. 特定の国でのみご利用いただけるサービスです。条件については、Synology 交換サービス (SRS) のウェブサイト <https://srs.synology.com> をご覧ください。
3. 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。
4. 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。詳細については、<https://www.synology.com/company/legal/warranty> 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 © 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。

DS3617xs-2019-JPN-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 1824

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
ユニソ東神田三丁目ビル 4F