



手頃な価格のオールフラッシュ ソリューションでビジネス を加速

FS3600 は、企業向けの 24 ベイのオールフラッシュ NAS で、競争性の高い総所有コストで、データベース、仮想化、オンライントランザクション処理 (OLTP) などの I/O 負荷の高いアプリケーションのパフォーマンスを向上させます。Synology の受賞歴のある DiskStation Manager (DSM) オペレーティングシステムを搭載した FS3600 は、直感的で効率的なユーザー インターフェイスでデータ管理タスクを簡素化します。幅広い統合データ保護機能により、高いサービス可用性を維持できます。

特長

- **高性能**
195,000 以上の iSCSI 4K ランダム書き込み IOPS¹
- **簡単なシステム管理**
直感的なユーザー インターフェイスで簡単実装
- **容易な容量拡張**
需要の増加に応じてストレージ容量を増やすために、最大 72 台のドライブ²を柔軟に拡張
- **仮想化対応**
追加コストなしで仮想化プラットフォームとの統合
- **スナップでのデータの保護と復元**
Snapshot Replication で重要なデータのバックアップし、目標復旧時間 (RTO) の削減
- **業務の生産性向上**
きめ細かい制御でオンプレミスのマルチユーザー コラボレーション環境を構築

高速、拡張可能、手ごろな価格

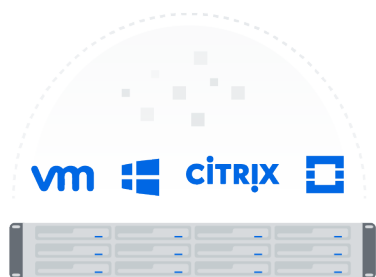
FS3600 は、**195,000 以上の iSCSI 4K ランダム書き込み IOPS¹**を提供するオールフラッシュ NAS ソリューションで、データベース、仮想マシン、OLTP アプリケーションなどの I/O 負荷の高いワークロードでも高速に応答する高速インフラストラクチャを求める企業に最適です。FS3600 は **10GbE に対応**し、競争力のある総所有コストで、企業は既存の LAN 環境にも簡単に統合できます。

受賞歴のある Web ベースのオペレーティングシステム **Synology DiskStation Manager (DSM)** を搭載した FS3600 は、IT 管理者がシステムリソースを簡単かつ効率的に管理および監視するための直感的なグラフィカルユーザー インターフェイスを提供します。FS3600 は Synology 拡張ユニット **FX2421/RX1217sas²** を使用して容易なストレージ容量拡張をサポートし、既存のデータを削除したり、追加の管理ソフトウェアをインストールしたりする必要はありません。

SAN ストレージのニーズに合わせて構築

Synology FS3600 は、**VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™**、および **OpenStack® Cinder** に対応する完全に認証された仮想化ソリューションを提供します。**iSCSI** と **NFS** の両方のプロトコルをサポートし、**VMware VAAI** および **Microsoft ODX** と統合できるため、IT 管理者はさまざまな仮想化環境でストレージ運用を効果的に導入し、容易に管理できます。IT 管理者は、Synology の直感的なユーザーインターフェイスと、VMware および Windows 環境向けのアドオンプラグインを使用して、仮想化ワークロードを効率的に管理できます。**instant snapshots**、**fast cloning**、**NFS v4.1**、**thin provisioning** といった機能が、さまざまな管理面のニーズに応えるために柔軟性を発揮します。

ライセンスの追加費用がないため、仮想化ワークロードは、**Synology Snapshot Replication**、**Hyper Backup**、**Active Backup for Business**、**Synology High Availability** など、さまざまな保護シナリオをカバーするデータ保護アプリケーションの完全なスイートによってさらに保護できます。



既存 SAN との統合

Synology システムは、仮想化プラットフォームと統合でき、既存のインフラストラクチャ内の老朽化した SAN ストレージアレイを簡単に置き換えることができます。



簡単仮想化プラットフォーム

Synology のネイティブハイパーバイザー Virtual Machine Manager は、FS3600 で複数の仮想マシンの管理を可能にし、Synology NAS で Windows®、Linux®、および Virtual DSM アプリケーションを実行します。

仮想マシンの実行と保護

Synology Virtual Machine Manager (VMM) は、直感的なハイパーバイザーアプリケーションで、仮想マシンを簡単にセットアップし、**Windows®**、**Linux®**、**Virtual DSM**などのオペレーティングシステムを実行できます。VMM を使用すれば、ユーザーは複数の Synology システムを使用してクラスタ環境を構築し、同時にオンラインへの対応性を拡大しながら、仮想マシンへの移行でロード バランシングとリソース割り当てを行う柔軟性を確保します。インスタントスナップショット、レプリケーション、クローン、リストア、フェイルオーバーなどの Disaster recovery 機能は、追加費用なしで各仮想マシンやデジタル資産を完全に保護します。

VMM Pro ライセンスは、リモートレプリケーション、リモートストレージ移行、高可用性およびライブ移行など、高度な機能へのアクセスを可能にして、最大の柔軟性でサービス停止のリスクを最小限に抑制し、IT リソースを管理します。



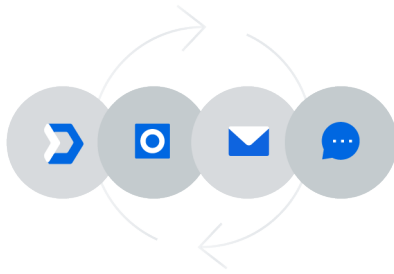
Snapshot Replication

最新のデータスナップショットテクノロジーにより、従来のバックアップに必要なストレージ領域とコンピューティングリソースのほんの一部しか使用されず、ファイルのポイントインタイムの柔軟なリカバリが可能になります。

サービス継続性の保護

サービスの継続性は、現代のビジネスにとって重要です。FS3600は、災害や大規模な停止が発生した場合に高い標準システムの可用性を確保するため、考え抜かれたソフトウェアとハードウェアを統合します。

- **Synology High Availability** は、クラスタ化されたサーバー間的高速な移行を提供することで、オンライン サービスを維持します。
- **Snapshot Replication** は、バージョン管理によってスケジュール可能でほぼ瞬時にデータ保護を行い、iSCSI LUN 内の共有フォルダおよび VM 内のドキュメントを安全かつ利用可能な状態に保ちます。
- 電源装置、システムファン、ネットワークポートなどの冗長コンポーネントは、自動フェイルオーバーをサポートしているため、1 か所が故障することでシステム全体が停止してしまう状況をなくします。



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。

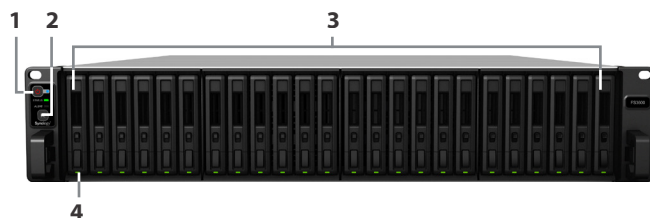
オンプレミス コラボレーションと同期ソリューション

FS3600 には、HTTPS サポート、組み込みファイアウォール、および複数の IP およびアカウント侵入自動ブロックメカニズムを使用し、プライベートクラウドの利点を活用してデータを完全に制御し、データ漏洩を防ぐ生産性とファイル共有のソリューション **Synology Collaboration Suite** が付属しています。

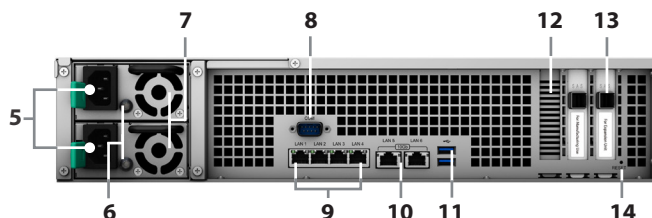
- **Synology Drive** は、Windows®、macOS®、および Linux® プラットフォームで、ウェブポータルとデスクトップアプリケーションを使用してデータの同期とバックアップを行います。Intelliversioning は、最小限のストレージスペースを使用して履歴コピーを保存し、オンデマンドのデータ復元をサポートします。
- **Synology Office** には、ドキュメント、スプレッドシート、スライドが含まれます。そのオンライン編集環境によって、追加のライセンス料金なしで、複数のユーザーが会社のデータを同時に編集、コメント、共有することができます。
- **Synology MailPlus** は、直感的なウェブベースのクライアントからアクセス可能な、信頼性の高いメールサーバーで、ユーザーのメール管理を容易にすることで生産性を高めます。MailPlus は、High-Availability クラスタの実装をサポートします。
- **Synology Chat** は、メッセージの暗号化、ピン留め、フォワーディング、リマインダ、スケジュール管理を含むパワフルな機能で瞬時に会話を成立させてチームのコミュニケーションを最適化します。

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	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	Resetボタン				

技術仕様

ハードウェア

CPU	Intel® Xeon® D-1567 12コア 2.1GHz、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 RDIMM (最大 128 GB まで拡張可能)
互換性のあるドライブタイプ	24 x 2.5" SAS SSD/HDD または SATA SSD (ドライブは含まれません)
ホットスワップドライブ	あり
外部ポート	<ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.0拡張 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)
重量	14.9 kg
LANポート	<ul style="list-style-type: none">4 x 1GbE RJ-452 x 10GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	あり
PCIe 3.0 スロット	<ul style="list-style-type: none">1 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	100 V ~ 240 V AC
電源周波数	50/60Hz、単相
動作温度	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°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+、exFAT³
対応 RAID タイプ	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、Synology RAID F1
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)システム スナップショットの最大数⁴：65,536最大内部ボリューム：256
SSD キャッシュ	読み書きキャッシュをサポート
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 SMB/NFS/AFP/FTP 接続：4,000
特権	Windows アクセスコントロール リスト(ACL)、アプリケーション権原
ディレクトリ サービス	Windows® AD 統合：ドメインユーザーは SMB/NFS/AFP/FTP/File Station、LDAP 統合を介してログイン
仮想化	VMware vSphere® 6.5、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、Český、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	
Synology Drive	Windows®、macOS®、Linux®、Android™、および iOS などのさまざまなプラットフォーム全体においてファイルを同期できるユニバーサルポータルを提供します。内蔵のユニバーサルポータルによりいつでもどこでもデータにアクセスできます。 <ul style="list-style-type: none">ホストされるファイルの最大数：5,000,000PC クライアントへの最大同時接続数：2,000
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
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
Presto File Server ⁵	独占的な SITA テクノロジーにより、WAN 上の Synology NAS とデスクトップ間で高速データ転送
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	グローバル検索をアプリケーションとファイルに提供
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	DSM 構成のバックアップ、macOS® Time Machine® のサポート、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 - 最大タスク数：32
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">共有フォルダのスナップショットの最大数：1,024複製の最大数：64
Synology High Availability	2 台の同一の NAS を 1 つの high-availability クラスタにセットアップすることでサービスのダウンタイムを削減
Active Backup for G Suite	G Suite のマイドライブとチームドライブのバックアップと復元をサポート
Active Backup for Office 365	Office 365 OneDrive for Business、メール、連絡先、およびカレンダーのバックアップと復元をサポート
Active Backup for Business	IT 管理者がリモートで PC、サーバー、および VM の保護を一元化された 1 つのコンソール上で、管理してモニターすることを可能にする、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

生産性と共同作業

共同作業ツール	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 • Chat の最大ユーザー数：6,000 • Office 最大ユーザー数：3,400 • Calendar：CalDAV をサポートし、モバイル デバイス経由でアクセス
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
Synology 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）
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

Surveillance

Surveillance Station	最大 IP カメラの台数：128（720p で合計 3,840 FPS、H.264）（2 つの無償カメラ ライセンスを含みます。追加のカメラには、追加のライセンス購入が必要）
-----------------------------	---

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
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	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	対応する Mail Server プロトコル：POP3、SMTP、IMAP/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、カスタマイズ可能な SMTP サーバー
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	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
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
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
その他のパッケージ	パッケージ センターで、他にもサードパーティ パッケージを利用可能

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">FS3600 本体 1 台クイック インストール ガイド 1 冊アクセサリ パック x1AC 電源コード x2
オプション アクセサリ⁶	<ul style="list-style-type: none">2.5" SATA SSD: SAT5200DDR4 ECC RDIMM: D4RD-2666-16G7/D4RD-2666-32G10GbE ネットワーク インターフェイス カード：E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2拡張ユニット：FX2421/RX1217sasVisualStation: VS960HD/VS360HDSurveillance デバイス ライセンス パックSynology MailPlus ライセンス パックVirtual DSM ライセンスパック
保証	5年 ⁸

*仕様はすべて予告なく変更されることがあります。最新情報は、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。
- FS3600 は、2 x FX2421 で 72 ドライブ、2 x RX1217sas で 48 ドライブまで拡張化可能。Synology 拡張ユニットは別売りです。
- 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。
- 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。
- Presto File Server License はパッケージ センターで別途購入できます。
- オプション アクセサリについては、www.synology.com/compatibility を参照してください。
- D4RD-2666-16Gは、同じ容量と周波数の同一メモリモジュールと一緒に使用する必要があります。
- 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.

Copyright © 2020, 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。

FS3600-2020-JPN-REV002