

## FlashStation

## FS3017



高速の計算環境に設計された Synology FlashStation FS3017 は、エンタープライズユーザー用の包括的なビジネス アプリケーションを含む、非常に信頼できる、コスト効率がよく、非常に高いパフォーマンスの全フラッシュストレージソリューションです。Synology FlashStation FS3017 は、データ管理を簡素化し、セットアップおよびメンテナンスにおける時間的投資を最小限に抑えて仮想化環境を最適化することができます。Synology FS3017 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。

### 非常に優れたパフォーマンス

FS3017 では、**200,000 4K Random Write IOPS<sup>1</sup>** を提供。高パフォーマンスおよび低レイテンシを必要とする、ビッグデータ解析、ビデオポストプロダクション、仮想化、データベースアプリケーションに理想的となっています。FS3017 には、**デュアルビルトイン 10GBase-T** ポートが搭載されており、**iSCSI over RDMA<sup>2</sup>** による**オプションの 10GbE / 25GbE / 40GbE NICs** をサポートしています。これにより、ネットワーク構成をより柔軟にしています。

### コスト効率の良い統合ストレージ

Synology FS3017 は、主要な SAS / SATA SSD ブランドに対して互換性があり、ベンダーロックインを避けるようにしています。また、Synology FS3017 は、iSCSI プロトコルおよびファイル共有サービスをサポートした統合ストレージサーバーです。また、仮想サーバー環境によって必要となる柔軟性を提供しながら、コスト節約が行え、既存ネットワーク上の統合ストレージの簡素化を可能にしています。

### 包括的なデータ保護

内蔵の **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に **65,000** 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。

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。

### 特長

- 200,000 4K Random Write IOPS<sup>1</sup>、低レイテンシ高パフォーマンス
- デュアル Intel Xeon 6 コア CPU および 64GB DDR4 ECC RDIMM、最大 512GB まで拡張可能
- デュアル オンボード 10GBase-T ポート、iSCSI over RDMA によるオプションの 10GbE / 25GbE / 40GbE NICs を取り付け可能
- VMware、Windows Hyper-V、Citrix、Openstack 用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 年保証と Synology 交換サービス (SRS)

## 仮想化対応

FS3017 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 FS3017 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 FS3017 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 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、FS3017 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 FS3017 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、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、FS3017 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。
- **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。

## 信頼性とシステムの可用性

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。FS3017 は広範囲の可用性と冗長性により、次のようなニーズに対応しています。

- Synology **RAID F1** は、RAID ボリュームの整合性を最適化し、SSD の寿命を延ばします。
- Synology **High Availability** では、ひとつのノードが不具合を起こした場合、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のシームレスな移行が行えるようにしています。
- **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**複数の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。
- **DDR4 ECC RDIMM** がデータ転送中にエラーを検出し、修正します。
- **ツール不要のシステム 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。オプションの **Synology RKS1317 レールキット**では、高速かつ簡単なシステム インストールおよびメンテナンスを提供しています。

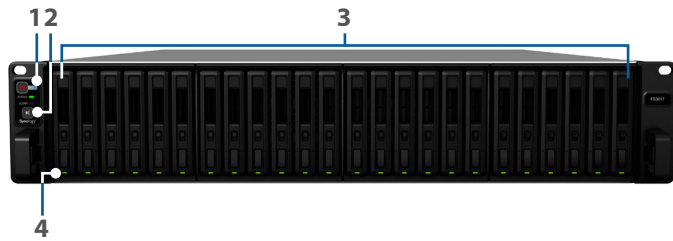


### メインストリーム SSD サポート

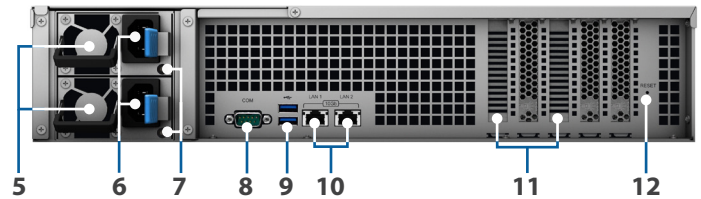
Synology FS3017 には、24 x 2.5" SAS / SATA インターフェイスが付属しており、主要な SSD ブランドに対応していることから、ベンダー ロックインを防いでいます。

## 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	PSUファン	6	電源ポート	7	PSUインジケータ	8	コンソールポート
9	USB 3.0ポート	10	10GbE RJ-45ポート	11	PCIe 3.0スロット	12	リセットボタン

## 技術仕様

### ハードウェア

CPU	2 x Intel Xeon E5-2620 6 コア 2.4GHz
ハードウェア暗号化エンジン	あり (AES-NI)
メモリ	64 GB DDR4-2133 ECC RDIMM、最大 512 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
外部ポート	USB 3.0 x 2
サイズ (HxWxD)	<ul style="list-style-type: none"><li>88 x 430.5 x 692 mm</li><li>88 x 482 x 724 mm (サーバーの端を含む)</li></ul>
重量	17.13 kg
LAN	2 x 10GbE (RJ45)
PCIe 3.0 スロット	<ul style="list-style-type: none"><li>x16 スロット x 1 (16 レーン)</li><li>x8 スロット x 1 (8 レーン)</li><li>10GbE / 25GbE / 40GbE ネットワーク インターフェイス カード サポート</li></ul>
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	47Hz ~ 63Hz、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"><li>内蔵ディスク：Btrfs、ext4</li><li>外付ディスク：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT<sup>3</sup></li></ul>
ストレージ管理	最大シングルボリュームのサイズ：108TB、200TB (RAID 5 または RAID 6 グループ専用)、最大内部ボリューム数：1024、最大 iSCSI Target 数：128、最大 iSCSI LUN 数：512、iSCSI 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、RAID F1
ファイル共有機能	最大ユーザーアカウント数：16000; 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：13000
権限	Windows アクセス制御リスト (ACL)
仮想化	VMware vSphere <sup>®</sup> 6、Microsoft Hyper-V <sup>®</sup> 、Citrix <sup>®</sup> 、OpenStack <sup>®</sup>
ディレクトリ サービス	Windows <sup>®</sup> 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、Cloud Sync Decryption Tool、Evidence Integrity Authenticator、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 FS3017 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：16,000；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
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：100（720p、H.264 で合計 3,000 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"> <li>FS3017 本体</li> <li>クイックインストールガイド</li> <li>アクセサリ バック</li> <li>2 x AC 電源コード</li> </ul>
オプションのアクセサリ	<ul style="list-style-type: none"> <li>カメラ ライセンス バック、VS360HD</li> <li>16GB / 32GB DDR4-2133 ECC RDIMM (RAMRG2133DDR4-16G / RAMRG2133DDR4-32G)</li> <li>RKS1317 - スライド式レーザ キット</li> <li>E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps イーサネット アダプター</li> </ul>
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。
- iSCSI over RDMA サポートは、取り付けられている NIC に依存します。NIC 互換性リストについては、www.synology.com を参照してください。
- 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 © 2016, 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。

FS3017-2016-JPN-REV002

### 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。