

# FlashStation FS1018



Synology FlashStation FS1018 は高性能なデスクトップ フォームファクタ NAS で、特に 2.5" SATA SSD 用に設計されています。FS1018 は、データ バックアップ、仮想化、メール サービス、そして低レイテンシを必要とするサービスなど、ビジネス用アプリケーションを実行するのに理想的です。Synology FS1018 にはお客様が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。

## 優れた性能、コンパクトなサイズ

Synology FlashStation FS1018 はたとえ I/O 集中型の環境であっても低レイテンシのパフォーマンスが発揮できるように設計されています。デスクトップでの使用のために設計された FS1018 は非常に高性能で拡張性のある NAS を内蔵し、Synology の最新のビジネス アプリケーションをサポートしています。**4つの Gigabit LAN**ポートは**PCIe 3.0 x8**スロットの高度なパフォーマンス用のオプションにより拡張可能で、**40K 4K Random Write IOPS**を提供します<sup>1</sup>。

FS1018 は 12 x 2.5" SATA SSD をホストし、最大2個の Synology DX1215<sup>2</sup>拡張ユニットに接続できます。これによりユーザーは、しばしばアクセスされるデータをメイン ユニットに保存しながら、最大で 288 TB のコールドストレージを持つことができます。FS1018 は**8GBのDDR4 ECC RAM**を搭載し、最大**32GB**まで拡張可能です。

## Btrfs : 次世代ストレージ

FS1018 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。
- **高度なスナップショットテクノロジー**(カスタマイズ可能なバックアップスケジュール付き)は共有フォルダの最大**1,024**個のコピーとシステム全体のスナップショットの**65,000**個のコピーを可能にします。巨大なストレージ容量やシステムリソースを使用することはありません。
- **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。
- **ファイルの自己回復** : Btrfs ファイルシステムは、ミラーされたメタデータで破損ファイルを自動検出でき、RAID 1、5、6、10、および RAID F1 を含むサポート対象 RAID ボリュームを用いて壊れたデータを回復させることができます。

## 特長

- パワフルでコンパクトな 12 ベイ、オール SSD デスクトップ NAS
- Intel Pentium D1508 デュアルコア CPU および 8GB DDR4 ECC SODIMM、最大 32GB まで拡張可能
- 40K 4K Random Write IOPS<sup>1</sup>、高パフォーマンスで低レイテンシ
- 最大 2 個の Synology DX1215 拡張ユニットによるプラグアンドユースで高いキャパシティのストレージ<sup>2</sup>
- クワッド 1GbE LAN ポートはオプションの 10GbE NIC をインストール可能
- 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、Windows Hyper-V、Citrix、OpenStack、および Synology Virtual Machine Manager へ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<sup>3</sup>

## 仮想化ソリューション

Synology の**Virtual Machine Manager**は豊富な可能性を開花させ、**Windows**、**Linux**、そして**Virtual DSM**などのさまざまな仮想マシンをセットアップして実行できるようにします。またソフトウェアバージョンをサンドボックス環境でテストして、顧客のマシンを隔離し、そして展開やメンテナンスのために余分なコストを支払うことなく FS1018 の柔軟性を増大することができます。

Synology iSCSI ストレージは、簡単な管理インターフェースにより、仕事の効率を高めるためのほとんどの仮想化ソリューションを完全にサポートしています。**VMware vSphere™ 6.5** と **VAAI** の統合により、ストレージオペレーションをオフロードできるようになり、計算効率を最適化します。**Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** はデータ転送とマイグレーション速度を高速化し、その一方 **OpenStack Cinder** をサポートすることで、Synology NAS をブロックベースのストレージに転換します。

## 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 FS1018 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。

- **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、FS1018 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。
- インターネット上でのファイルアクセスは、暗号化された FTP サーバーと Web ベースのファイルエクスプローラー Synology **File Station** で簡素化されています。HTTPS、ファイアウォール、および IP 自動ブロックの使用により、インターネット上でのファイルの共有が確実に高セキュリティレベルで保護されます。
- **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。
- **MailPlus**を使用することで、貴社は、メッセージを送受信するための現代のメールクライアントを社員に提供すると同時に、安全かつ信頼できるプライベートなメールサーバーを設定することができるようになります。
- Synology **Office**、**Calendar**、および**Chat**によるパワフルな**Collaboration Suite** は、安全かつ効率的なプライベート コミュニケーションのみならず、企業が簡単に管理およびコントロールできるコンテンツの管理も可能にします。

## 信頼性、可用性、Disaster Recovery

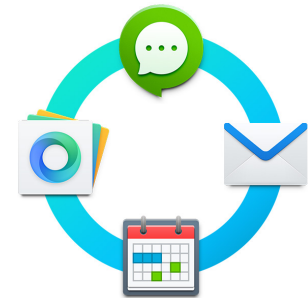
システムの信頼性は、日々商用サーバーに依存している業務にとって最も重要な要素です。FS1018 は広範囲に及ぶ可用性と冗長性により、このようなニーズに答えています。

- **Synology High Availability**は、予期しない災害の時でもクラスタサーバー間でシームレスな移行を行うことによって、貴社のサービスがオンライン上で保たれるようにします。
- **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の災害時における安全性と可用性が維持できるようにします。
- **冗長性システム ファン**およびフェールオーバー対応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。



### Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager は各種仮想化ソリューションを実装し、貴社が FS5018 上で**Windows**、**Linux**、および**Virtual DSM**など複数の仮想マシンを管理できるようにします

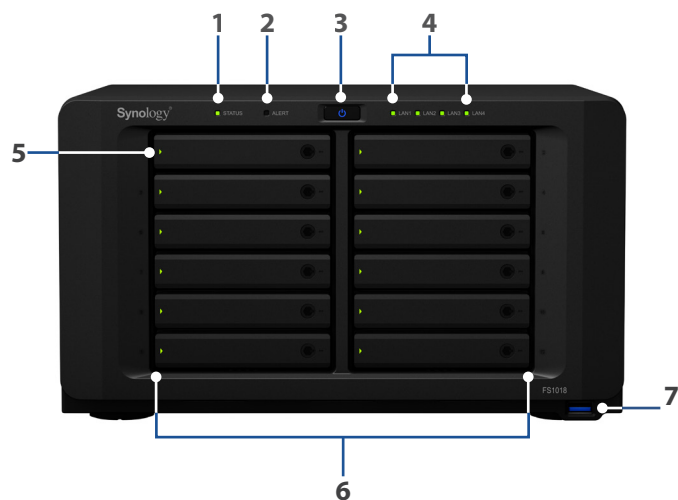


### Synology Collaboration Suite

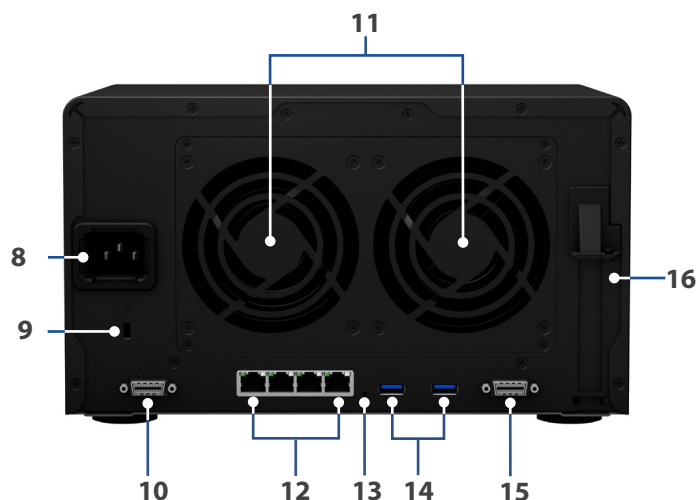
シンプルで効果的な管理オプションによる、ビジネス コラボレーションおよび組織のための強力かつ安全なプライベートクラウドソリューション。

## 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	USB 3.0 ポート	8	電源ポート
9	Kensington セキュリティ スロット	10	拡張ポート x1	11	ファン	12	1GbE RJ-45 ポート
13	リセットボタン	14	USB 3.0 ポート	15	拡張ポート x2	16	PCIe 拡張スロット

## 技術仕様

### ハードウェア

CPU	Intel Pentium D1508 デュアルコア 2.2GHz、最大 2.6GHz
ハードウェア暗号化エンジン	あり (AES-NI)
メモリ	8GB DDR4-2133 SO-DIMM (最大 32 GB まで拡張可能)
互換性のあるドライブタイプ	12 x 2.5" 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"><li>• USB 3.0 ポート x 3</li><li>• 拡張ポート x 2</li></ul>
サイズ (HxWxD)	166 x 282 x 243 mm
重量	5.2 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	あり
PCIe 3.0 スロット	<ul style="list-style-type: none"><li>• x8 スロット x1 (8 レーン)</li><li>• 10GbE 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</li><li>• M2D17 M.2 SSD アダプター カードをサポート<sup>3</sup></li></ul>
電源をオン/オフに予約する	あり
システムファン	2 (92 x 92 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	3,048 m (10,000 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"><li>内蔵ディスク：Btrfs、ext4</li><li>外付ディスク：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT*</li></ul>
対応 RAID タイプ	RAID グループ、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、RAID F1
ストレージ管理	<ul style="list-style-type: none"><li>最大シングル ボリュームのサイズ：108TB</li><li>最大内部ボリューム：1,024</li><li>最大 iSCSI target：64</li><li>最大 iSCSI LUN：512</li><li>iSCSI LUN クローン/スナップショット サポート</li></ul>
SSD キャッシュ	<ul style="list-style-type: none"><li>読み書きキャッシュをサポート</li><li>M.2 SATA SSD をサポート (M2D17 により)*</li></ul>
ファイル共有機能	<ul style="list-style-type: none"><li>最大ユーザーアカウント数：16,000</li><li>最大ローカルグループ：512</li><li>最大共有フォルダ数：512</li><li>最大同時 SMB/NFS/AFP/FTP 接続：2,000</li></ul>
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、暗号化共有フォルダ、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 および 10、Mac OS X 10.11 以降
対応ブラウザ	Chrome®、Firefox®、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, 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

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
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
Hyper Backup	ローカル バックアップ、ネットワーク バックアップ、およびパブリック クラウドへのデータのバックアップをサポート
Active Backup for Server	クライアントのインストールなしで Windows と Linux サーバーのデータバックアップを一元化
バックアップ ツール	DSM 構成バックアップ、macOS Time Machine サポート、Cloud Station Backup 共有フォルダ同期 - 最大タスク数：16
Cloud Station スイート	Windows、Mac、Linux、Android、および iOS デバイスにクライアント ユーティリティをインストールすることで複数のプラットフォーム間でデータを同期する一方、ファイルの履歴バージョンを最大で 32 件保持 同時ファイル転送の最大数：2,000
Cloud Sync	Amazon Drive、Amazon S3 互換ストレージ、Baidu クラウド、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、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
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)
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
High Availability Manager	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
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>アプリケーションの最大数：64</li><li>共有フォルダのスナップショットの最大数：1,024</li><li>システム スナップショットの最大数：65,536</li></ul>
Active 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
CMS	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：30、サポートされる VPN プロトコル：PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec
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)

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
コラボレーションスイート	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chat の最大ユーザー数: 3,000</li> <li>Office 最大ユーザー数: 400、最大同時編集ユーザー数: 80</li> <li>Calendar: CalDAV をサポートし、モバイルデバイス経由でアクセス</li> </ul>
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
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
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
Download Station	対応するダウンロードプロトコル: BT、HTTP、FTP、NZB、eMule、Thunder、FlashGet、QQDL 同時ダウンロードタスクの最大数: 80
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	Video Station、Photo Station、Audio Station、DNS Server、RADIUS Server、iTunes® Server、Log Center、Package Center で利用可能なサードパーティ パッケージ
iOS/Android™ アプリケーション	DS audio、DS cam、DS cloud、DS file、DS finder、DS get、DS note、DS photo、DS video、MailPlus
Windows Phone® アプリケーション	DS audio、DS file、DS finder、DS photo+、DS video

## 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>FS1018 本体 1 台</li> <li>クイック インストール ガイド 1 冊</li> <li>アクセサリ パック x1</li> <li>AC 電源コード 1 本</li> <li>RJ-45 LAN ケーブル 2 本</li> </ul>
オプションのアクセサリ	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM (RAMEC2133DDR4SO-16G)</li> <li>E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps イーサネット アダプター</li> <li>M2D17 M.2 SSD アダプター カード</li> <li>拡張ユニット DX1215</li> <li>VS360HD / VS960HD</li> <li>Surveillance デバイス ライセンス パック</li> <li>MailPlus ライセンス パック</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](http://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。
- FS1018 は最大で 2 台の Synology DX1215 (別売り) に対応しています。
- Synology 交換サービス (SRS) は一部の国々でのみ利用可能です。SRS についての詳細は、[srs.synology.com](http://srs.synology.com) のサイトをご覧ください。
- FS1018 は M2D17 アダプター カード (別売り) によりデュアル M.2 SSD をサポートします。
- 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。

## 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 © 2017, 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。

FS1018-2017-JPN-REV001

本社

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan 電話: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

中国 Synology Shanghai 200070, Room 516, No. 638 Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, China	フランス Synology France SARL 39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoine, 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 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom 電話: +44 (0)1908048029	ドイツ Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland 電話: +49 211 9666 9666
---	--	---	--	---

お問い合わせ先

**KSG 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。