

DiskStation

## DS3018xs



Synology DiskStation DS3018xs は中小企業向けに高信頼性のパワフルなネットワーク接続ストレージソリューションを提供します。ストレージは、キャッシュとしてのデュアル SSD 用のオプションの M.2 SSD アダプターカードでスーパーチャージできるので、データ管理を簡素化して、仮想化の展開のプランを立てる上で理想的なソリューションになります。Synology DS3018xs 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。

## 超高性能

Synology DS3018xs は、強力な性能とスケーラビリティを持つ、最新の**6ベイ**ネットワークアタッチトストレージソリューションです。これにはオプションの 10GbE ネットワークカードのインストールが可能で、これにより 10GbE 環境の RAID 5 構成下で、**2,231 MB/s**以上のシーケンシャル読み取りと**265,000**のシーケンシャル読み取り IOPS を提供します<sup>1</sup>。DS3018xs は **デュアルコア 2.2 GHz**プロセッサを装備し、**2.6 GHz**のブースト周波数と**8GB RAM**（最大 **32GB**まで拡張可能）を持っています。

Synology DX1215<sup>2</sup>拡張ユニットを取り付けることで、DS3018xs は最大30台のドライブまでサポートします。これにより小さいものから開始して需要に応じて簡単にスケールアップできます。DS3018xs のネットワークキャパシティをアップグレードできる 10GbE アドオンカードに加えて、また PCIe スロットも**デュアル M.2 SSD スロット**のためにオプションの**PCIe M.2 SSD アダプターカード M2D17<sup>3</sup>**をサポートして SSD キャッシュとして機能することで、3.5"ドライブベイを使用しなくてもストレージパフォーマンスを大いに高めることができます。

## Btrfs : 次世代ストレージ

DS3018xs 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。

## 特長

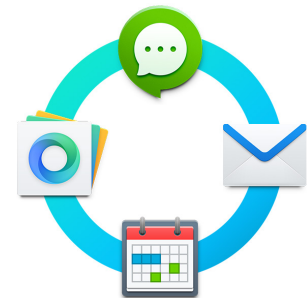
- 中小企業のデータ集約型のアプリケーションに最適化されたパワフルな 6 ベイ NAS
- 2,231 MB/s 以上のシーケンシャル読み取りと 265,000 シーケンシャル IOPS 読み取りの超高性能<sup>1</sup>
- AES-NI および 8GB (最大 32GB まで) DDR4 ECC SO-DIMM RAM 付きデュアルコア CPU
- オプションの 10GbE アドオンカード用 PCIe 3.0 またはキャッシュとして使用できるデュアル M.2 SSD 用 M2D17 アダプターカード<sup>3</sup>
- フェイルオーバーおよび Link Aggregation 対応の内蔵 1GbE (RJ-45) ポート
- 2 台の DX1215 拡張ユニットにより最大 30 台のドライブまでスケールアップ可能<sup>2</sup>
- 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
- SRS による、Synology の翌営業日交換サービス

- **ファイルの自己回復**：Btrfs ファイルシステムは、ミラーしたメタデータで、破損したファイルの自動検出を行うことや、対応している RAID ボリューム（RAID 1、5、6、10 を含む）を使用して破損したデータの復元を行うことができます。

## 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 DS3018xs 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、DS3018xs 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、ファイヤーウォール、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。



### 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。

## 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しで DS3018xs 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。

## 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。DS3018xs 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、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。

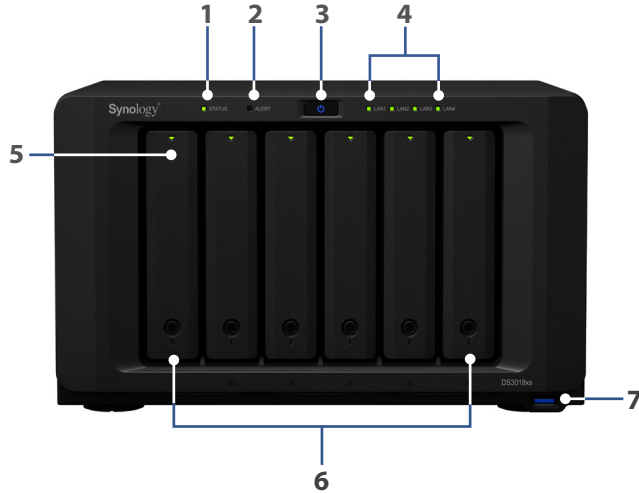


### Virtual Machine Manager

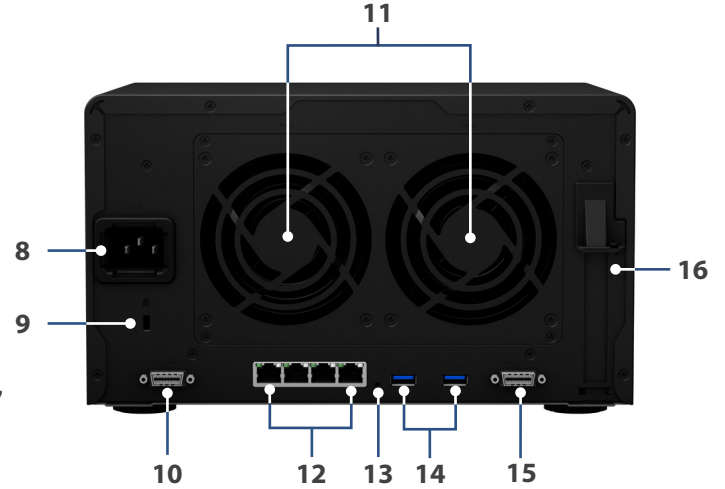
Virtual Machine Manager は各種仮想化ソリューションを実装し、貴社が DS3018xs 上で **Windows**、**Linux**、および **Virtual DSM** など複数の仮想マシンを管理できるようにします。

# 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	11	ファン	12	1GbE RJ-45 ポート
13	RESET ボタン	14	USB 3.0 ポート	15	拡張ポート	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 へのターボブースト
ハードウェア暗号化エンジン	あり (AES-NI)
メモリ	8GB DDR4 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 x 3.5" または 2.5" SATA SSD / HDD (ドライブは含まれていません)</li><li>• 2 x M.2 2280/2260/2242 SATA SSD<sup>3</sup> (ドライブは含みません)</li></ul>
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>• 1 x 8 レーン x8 スロット</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>• M.2 SSD アダプター カードをサポート</li></ul>
電源をオン/オフに予約する	あり
システムファン	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/スナップショットのサポート</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</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限
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、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	タブレット上の Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 10 以上、Safari® 10 以上、Safari (iOS 10 以上)、Chrome (Android™ 6.0 以上)
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: 2,000</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 get、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>DS3018xs 本体 x 1</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 x 1</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>Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps イーサネット アダプタ</li> <li>Synology M2D17 M.2 SSD アダプター カード</li> <li>Synology 拡張ユニット DX1215</li> <li>Synology VS360HD</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。
- DS3018xs は最大で 2 台の Synology DX1215 (別売り) に対応しています。
- DS3018xs 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 © 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。

DS3018xs-2017-JPN-REV002

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 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。