

DiskStation

## DS918+



Synology DiskStation DS918+ は、中小企業や IT 上級者向けに設計された 4 ベイ NAS です。新しいクワッドコアプロセッサを搭載する DS918+ は、4K Ultra HD ソースコンテンツのリアルタイムコード変換などにおいて、傑出したパフォーマンスとデータ暗号化アクセラレーションを提供します。DS918+ には、お客様が安心してご利用いただけるように Synology の3年間限定保証がついています。<sup>1</sup>

## 高速で拡張可能なストレージサーバー

Synology DS918+ は4ベイ ネットワーク付属のストレージソリューションで**クワッドコアプロセッサと 4GB DDR3L メモリ (最大 8GB まで拡張可能)**を装備しています。Link Aggregation を有効化すると、DS918+ は優れたシーケンシャルスループットを **226 MB/s 以上の読み取り速度**および**222 MB/s 以上の書き込み速度**で提供します<sup>2</sup>。**AES-NI ハードウェアのアクセラレーション暗号化**により、DS918+ は暗号化されたデータスループットを**225 MB/s**以上の読み取り速度、および**221 MB/s**以上の書き込み速度で提供します<sup>2</sup>。DS918+ は新しく**M.2 NVMe 2280 SSD**をサポートするので、内蔵ドライブベイを損なうことなく高速なシステム キャッシュを作成できます。

DS918+ は、1つの Synology **DX517**<sup>3</sup>拡張ユニットに接続されたとき、最大9ドライブをサポートします。ビジネス上のニーズに応じて、最小の労力でストレージ容量を拡張できます。

## Btrfs : 次世代ストレージ効率

DS918+ には新しい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導入されています。

- **内蔵されたデータ整合性チェック機能**が、データとメタデータ チェックサムを使ってデータとファイル システムの不具合を検出し、全体的な安定性を向上させます。
- **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**個のコピーを**最小5分間のインターバル**でバックアップすることを可能にします。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。
- **ファイルの自動修復** : 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。

## 特長

- 成長するビジネスのためのパワフルでスケラブルな 4 ベイ NAS
- 読み取り速度 225 MB/s 以上、書き込み速度 221 MB/s 以上の暗号化されたシーケンシャルスループット<sup>2</sup>
- AES-NI ハードウェア暗号化エンジン搭載クワッドコアプロセッサ
- 4GB DDR3L メモリ (最大 8GB まで拡張可能)
- システムのキャッシュ サポート用に専用の M.2 NVMe SSD スロット
- フェールオーバーおよび Link Aggregation サポートを備えた Dual 1GbE LAN
- Synology DX517 で最大 9 台のドライブまでスケールアップ可能<sup>3</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
- デュアルチャンネル H.265/H.264 による即時の 4K ビデオトランスコーディング<sup>4</sup>

## 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 DS918+ には、特に小企業や成長する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必要なしで、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、DS918+ 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 Synology **File Station** (Web ベースのファイルエクスプローラー) 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。
- パワフルな**Collaboration Suite**は Synology **Office**、**Calendar**、および**Chat**を統合して、安全で効率的なプライベート コミュニケーションを確保し、組織が簡単に関連のコンテンツを管理してコントロールできるようにします。

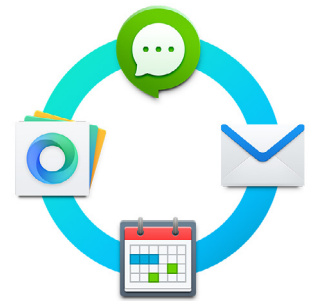
## 仮想化ソリューション

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、そしてハードウェアの展開やメンテナンスのためのコストを減らしながら DS918+ の柔軟性を増大することができます。

Synology iSCSI ストレージは、直観的な管理インタフェースにより、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。

## 4K Ultra HD マルチメディア ライブラリ

Synology DiskStation DS918+ はリアルタイムのトランスコーディングを最大**2チャンネルの H.264/H.265 4K ビデオ**に対して同時に提供し、最新のマルチメディア フォーマットとコンテンツにより強力なサポートをもたらします。**Video Station**で、個人用のデジタルビデオ ライブラリを包括的なメディア情報とまとめて、4K Ultra HD の映画やフィルムを見ることができます。**Photo Station**の直観的なデザインは、簡単な操作で画像をカスタマイズしたカテゴリーに分類したり、スマート アルバムの作成、ブログ投稿、ソーシャル ネットワーキング サイトへのリンクなどが可能です。**Audio Station**には、インターネット ラジオ、ロスレス オーディオ フォーマットのサポートが内蔵されており、DLNA、AirPlay® 対応デバイスで音楽を再生することができます。



### Synology Collaboration Suite

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 ソリューションが、直観的でありながらそれでいて効果的な管理オプションを提供します。

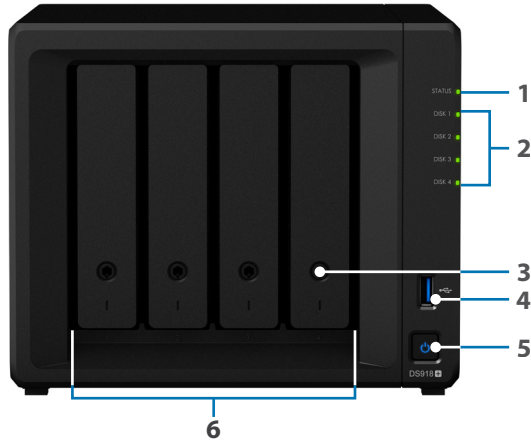


### Virtual Machine Manager

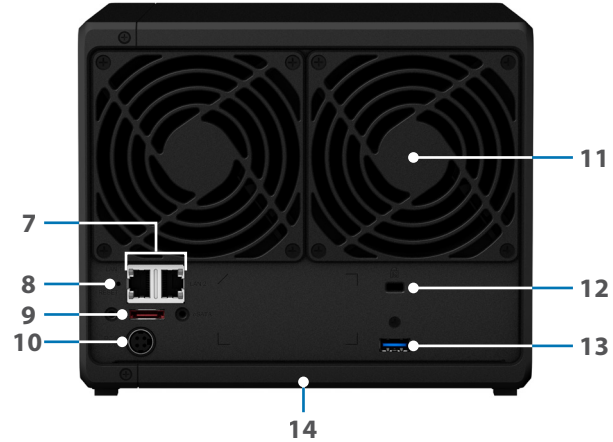
Virtual Machine Manager は各種仮想化ソリューションを実装し、貴社が DS918+ 上で**Windows**、**Linux**、および**Virtual DSM**など複数の仮想マシンを管理できるようにします

## 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	ドライブ ステータス インジケータ	3	ドライブ トレイ ロック	4	USB 3.0 ポート
5	電源ボタンとインジケータ	6	ドライブ トレイ	7	1GbE RJ-45ポート	8	Resetボタン
9	eSATA ポート	10	電源ポート	11	ファン	12	Kensingtonセキュリティスロット
13	USB 3.0 ポート	14	M.2 NVMe SSD スロット (下部側)				

## 技術仕様

### ハードウェア

CPU	Intel Celeron J3455 クワッドコア 1.5GHz、最大 2.3GHz
ハードウェア暗号化エンジン	あり (AES-NI)
ハードウェアコード変換エンジン	<ul style="list-style-type: none"><li>対応コーデック : H.264 (AVC)、H.265 (HEVC)、MPEG-2、VC-1</li><li>最大解像度 : 4K (4096 x 2160)</li><li>1秒間あたりの最大フレーム数(FPS) : 30</li></ul>
メモリ	4 GB DDR3L SO-DIMM (最大 8 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>4 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 NVMe 2280 SSD (ドライブは含まれていません)</li></ul>
外部ポート	<ul style="list-style-type: none"><li>USB 3.0 ポート x 2</li><li>eSATA ポート x 1</li></ul>
サイズ (HxWxD)	166 x 199 x 223 mm
重量	2.28 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	あり
電源オン/オフタイマー	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~40°C (40°F~104°F)
保管温度	-20°C~60°C (-5°F~140°F)
相対湿度	5%~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"><li>内部：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	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
ストレージ管理	<ul style="list-style-type: none"><li>最大内部ボリューム：512</li><li>最大 iSCSI Target：32</li><li>最大 iSCSI LUN：256</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	SSD 読み取り/書き込みキャッシュ サポート
ファイル共有機能	<ul style="list-style-type: none"><li>最大ローカルユーザーアカウント数：2,048</li><li>最大ローカルグループ数：256</li><li>最大共有フォルダ数：512</li><li>最大同時 SMB/NFS/AFP/FTP 接続数：1,000</li></ul>
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、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：8
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：1,000
Cloud Sync	Amazon Drive、Amazon S3 互換ストレージ、Baidu cloud、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方向または双方向同期を実現
Surveillance Station	最大 IP カメラの台数：40 (720p、H.264 で合計 1,200 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>複製の最大数：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>
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
VPN Server	最大接続数：20、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。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)
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
共同作業ツール	<ul style="list-style-type: none"><li>Chat 最大ユーザー数：1,500</li><li>Office 最大ユーザー数：200、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

Antivirus Essential	フルシステムスキャン、予約スキャン、ホワイтли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 <sup>®</sup> 、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 <sup>®</sup> Server、Log Center、Package Center で利用可能な追加のサードパーティパッケージ
iOS/Android <sup>™</sup> 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 <sup>®</sup> 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>DS918+ 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 1個</li> <li>AC電源アダプター 1個</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>D3NS1866L-4G</li> <li>拡張ユニット DX517</li> <li>VisualStation 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	3年 <sup>1</sup>

\*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) をご覧ください。

- 延長保証Plusまたは延長保証の追加バンドルとして最大5年間の保証が利用可能で、両方の2年間延長保証サービスのアドオンは特定の地域で利用可能です。延長保証EW201または延長保証Plusが利用可能であることをご確認ください。Synology認定整備済製品の条件は、異なる場合があります。詳細は、該当する製品仕様ページをご覧ください。 <https://www.synology.com/company/legal/warranty> で詳細をご確認ください。
- 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。
- DS918+ は、1台のSynology DX517 (別売り) をサポートしています。
- DS918+ は4Kビデオを1080pまたはそれ以下にコード変換できます。サポートされる同時的なビデオトランスコーディングのチャンネル数の上限は、ビデオコーデック、解像度、ビットレート、FPSによって変わります。
- 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 © 2019, Synology Inc. All rights reserved. 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。

DS918+-2019-JPN-REV008

### 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 1884

### China

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

### France

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel: +33 147 176288

### North & South America

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel: +1 425 818 1587

### United Kingdom

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

### Germany

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf, Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666

### Japan

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan