

DiskStation

## DS418



Synology DiskStation DS418 は、オフィスおよびホームユーザー向けに設計された高性能で多用途の4ベイNASです。データを効率的に管理、保護、共有できるように配慮されています。その新しい64ビットクワッドコアプロセッサは大容量ストレージのボリューム管理と10ビット4K H.265 トランスコーディングをサポートしマルチメディアエンターテインメントを豊かなものにします。Synology DS418にはお客様が安心してご利用いただけるようにSynologyの2年間限定保証がついています。<sup>1</sup>

## 最適なコストパフォーマンス率

Synology DS418は強力なストレージソリューションのある4ベイネットワークで、**64ビットクワッドコア1.4GHzプロセッサ**、**2GBメモリ**、および**デュアル1GbEポート**を装備しています。Link Aggregationを有効化すると、DS418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**170 MB/s以上の書き込み速度**で提供します<sup>2</sup>。ハードウェアのアクセラレーション暗号化により、DS418は暗号化されたデータスループットを**224 MB/s以上の読み取り速度**、および**139 MB/s以上の書き込み速度**で提供します<sup>2</sup>。

DS418はまた**Video Station**経由で**10ビット4K H.265ビデオコード変換**用に最適化されています。個人用デジタルビデオライブラリを包括的なメディア情報と共に整理して、4K Ultra HD映画やフィルムをコンピュータ、スマートフォン、メディアプレーヤー、そしてテレビなどさまざまなデバイスでストリーミングすることができます。お使いのデバイスが4Kビデオの再生に対応していない場合、DS418がオンラインで4Kビデオコード変換を1080p以下の解像度で提供し、よりスムーズで時間が節約できるビデオ鑑賞体験を提供します。

## クロスプラットフォームでのファイル共有とデータ同期

DS418はWindows®、Mac®、およびLinux®の各プラットフォーム間でエラーを生じさせずにファイルを共有するために、包括的なネットワークプロトコルに対応しています。**Windows AD**と**LDAP**の統合により、ユーザーアカウントを繰り返し作らなくても、DS418を既存のビジネスネットワーク環境に速やかに簡単に適合させることが可能になります。**Cloud Sync**はお使いのDropbox、Google™ Drive、Microsoft OneDrive、BaiduおよびBoxストレージをご自身のDiskStationと自宅にいながらにして動機し続けます。**Cloud Station Suite**は、Windows PC、Mac、Linux、iOS、Android™タブレットや電話など複数のデバイス間でファイルを同期でき、すべてのデータが最新の状態に保たれます。DS418は、HTTPSによるインターネットや組み込みのファイアウォール、IPやアカウントの侵入に対する複数の自動ブロック機構がある環境でも、万全のセキュリティを保ちながらシームレスなファイル共有を可能にします。

## 特長

- ・ オフィスおよびホームユーザー向けの強力な4ベイNAS
- ・ 読み取り速度226 MB/s以上、書き込み速度170 MB/s以上のシーケンシャルスループットのパフォーマンス<sup>2</sup>
- ・ 64ビットクワッドコア1.4GHzプロセッサ
- ・ 前のモデルよりも2倍のサイズとなる2GB DDR4メモリ
- ・ フェールオーバーおよびLink Aggregationサポートを備えたDual 1GbEポート
- ・ 即時の4K 10ビットH.265ビデオコード変換<sup>3</sup>
- ・ 40TB以上の生の単独ボリューム容量
- ・ 新しいドライブトレイロックが資産のセキュリティを確保

## 簡単バックアップソリューション

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、ストレージ使用法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、データに複数のバックアップ先を指定できます。

## どこでも使える

Synology は、あなたがどこにいてもマルチメディアライブラリが楽しめるさまざまなモバイルアプリケーションを提供します。iOS、Android™、Windows Phone® プラットフォームにおいて、**DS photo**、**DS audio**、**DS video**、および**DS file**が**Photo Station**、**Audio Station**、**Video Station**、および**File Station**経由であなたの Synology NAS へのアクセスを可能にします。さらに、**DS get** を利用して**Download Station**上でリモートによるダウンロードタスクの管理と監視ができます。

**QuickConnect** によりシンプルでカスタマイズ可能なアドレスでアクセスができるため、どんな Windows/Mac/Linux コンピューター、ノート PC、モバイルデバイス上のメディアや作業ファイルにすぐアクセスできます。

## 24/7 セキュリティソリューション

ユーザーフレンドリーなビデオ管理ツールと直観的なデスクトップ型のインターフェースを持つ**Synology Surveillance Station**は信頼できるプライベートセキュリティソリューションで、DS418 で接続された同じネットワーク上の複数の IP カメラをサポートできます。Surveillance Station は、効率的なリアルタイムのモニタリングだけでなく、最適化されたライブビューも提供できます。それは、モーション検出やアラート通知などの強力な分析を行うので、SMS、電子メール、および DS cam モバイルポリシーから送信されたトリガーで、あなたは常に疑わしい活動に関する情報を得ることができます。

## 省エネ効率の良い簡単な管理

Synology DS418 は、省エネ効率を念頭に置いて設計、開発されています。DS418 は通常の動作の時には 26.49 W しか消費しません。Wake on LAN/WAN 機能および予定電源オン/オフ機能を有効化することで、さらに電力消費とオペレーションコストを減らすことが可能となります。HDD ハイバネーションにより、システムが指定した一定期間無作動になっている場合、ハードドライブは自動で省エネモードに入ります。



## プラットフォーム間でのファイル同期

Synology DS418 は一元化されたバックアップデスティネーションとして機能することで、Cloud Station Suite から複数のデバイスのファイルを同期できるようにします。

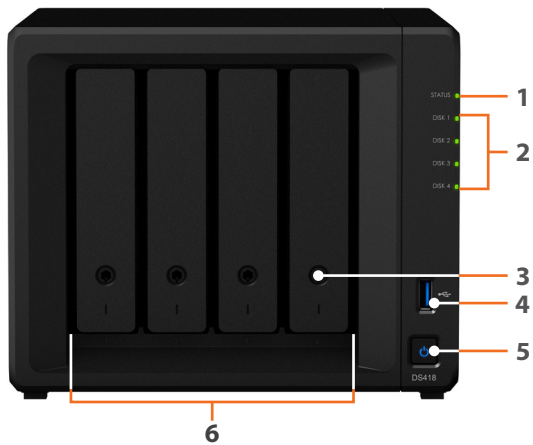


## いつでも使用可能

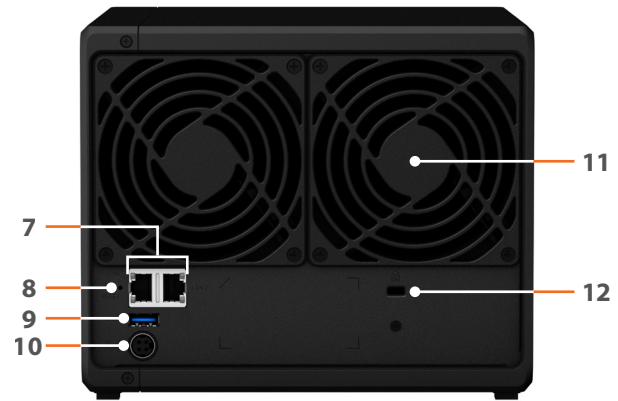
Synology モバイル アプリを活用して、どこからでも DiskStation にアクセスしてください。

## 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	USB 3.0 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

## 技術仕様

### ハードウェア

CPU	Realtek RTD1296 クアッドコア 1.4GHz
ハードウェア暗号化エンジン	あり
ハードウェアコード変換エンジン <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>対応コーデック：MPEG-4 パート 2 (XVID、DIVX5)、MPEG-2、VC-1、10 ビット H.265 (HEVC)</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)：60</li></ul>
メモリ	2 GB DDR4
互換性のあるドライブタイプ	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)
外部ポート	USB 3.0 ポート x 2
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：ext4</li><li>外部：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：256</li><li>最大 iSCSI Target：10</li><li>最大 iSCSI LUN：10</li></ul>
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：256</li><li>最大同時 SMB/NFS/AFP/FTP 接続数：200</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
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 と 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
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：2
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：200
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：30 (720p、H.264 で合計 900 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：20、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、LDAP/AD アカウント対応
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
共同作業ツール	<ul style="list-style-type: none"><li>Chat 最大ユーザー数：500</li><li>Office 最大ユーザー数：100、最大同時編集ユーザー数：30</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、QDDL 同時ダウンロードタスクの最大数：30
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 で利用可能な追加のサードパーティ 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
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>DS418 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>VisualStation VS360HD、VS960HD</li><li>Surveillanceデバイスライセンスパック</li></ul>
保証 <sup>1</sup>	2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。

- 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。本書に記載されている保証期間は、新製品にのみ適用され、RMA (Return Material Authorization、返品保証) またはSynology認定整備済製品には適用されません。詳細については、<https://www.synology.com/company/legal/warranty>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。
- DS418 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。

DS418-2018-JPN-REV004

### 本社

Synology Inc. Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

### 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 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14 6PL,  
United Kingdom  
電話 : +44 1908 048028

### ドイツ

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125 40237  
Düsseldorf Deutschland  
電話 : +49 211 9666 9666