

DiskStation DS420j



家庭用の手頃なデータ管理ソリューション

DS420j は、ホームユーザーのデータバックアップとファイル共有用に設計された4ベイデスクトップ NAS です。さまざまなネットワークプロトコル、複数の RAID 構成、多様なアドオンパッケージをサポートし、プライベートクラウド上でのクロスプラットフォーム ファイルの同期と共有を簡単に可能にします。DS420j にはお客様が安心してご利用いただけるように Synology の 2 年間保証²がついています。

特長

- 60 TB 以上の物理容量サポートを備えた 4 ベイホーム NAS で、データのバックアップとファイル共有に適している
- 64 ビット クワッドコア 1.4 GHz プロセッサと 1 GB DDR4 メモリー装備
- 読み取り / 書き込みで 112 MB/s 以上のスループット¹
- 最大 16 台の IP カメラのサポートが可能で設置が容易な監視ソリューション
- 休止モードあらずか 7.88 W しか消費しない省エネ設計
- Synology の 2 年間限定保証付き²

信頼性の高いデータバックアップ用4ベイホームNAS

64ビットクワッドコア1.4GHzプロセッサと1GBDDR4メモリーを搭載したDS420jは、読み取りおよび書き込みで112MB/秒を超える暗号化されたシーケンシャルスループットを提供します。14ドライブトレイで最大64TB物理容量をサポートします。Synology DiskStation Manager (DSM) を装備するDS420jは、家庭でのデータバックアップとファイル共有を最適化するためのさまざまなアプリケーションを提供し、メディアファイルの保存と一元化に対する高い信頼性を実現します。

インテリジェントフォトライブラリ

Synology Moments で写真や動画を1つのプライベートな整理された場所で管理し、画像認識技術を使用してモダンなブラウジング体験を楽しむことができます。

- 思い出をDS420jに安全に保存
- ディープラーニングのアルゴリズムに基づいてトピックで写真をグループ化
- 希望の写真の検索が容易で、簡単に友達や家族と共有できる
- 超解像度で最適化されたブラウジング体験
- 写真をバックアップして、モバイルデバイスのストレージスペースを解放



機能が豊富な同期&共有スイート

Synology Drive を使えば、DS420j が一元化されたファイルサーバーとして機能するため、複数のプラットフォームのファイルを同期してアクセスしたり、ファイルの共有や管理が簡単にできる

効率的な同期とバックアップソリューション

DS420j は一元管理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ができるため、自分自身のプライベートクラウドを簡単に作成できます。Synology Cloud Sync は、DS420j により自宅で個人の Dropbox、Google Drive、Microsoft OneDrive、Baidu、そして Box ストレージ アカウントを同期します。Synology Drive により、Windows、macOS、Linux、およびモバイルデバイス全体で簡単にあらゆるものを最新の状態に保つことができます。Synology Hyper Backup は複数バージョンのバックアップをブロックレベルの増分バックアップおよびクロスバージョン複製と共に提供します。それは、ストレージ使用法を最適化して、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、複数の目的地にデータをバックアップできます。



Surveillance Station

Webブラウザ、デスクトップクライアント、またはモバイルデバイスを使用して、いつでもどこでも監視できます。Surveillance Stationは、Windows、Mac、iOS、Androidで完璧に動作します。

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、DS420jに接続された複数のIPカメラをサポートします。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。**モーション検出やアラート通知**などの強力な分析で、モバイルデバイスのSMS、電子メール、DS camから送信されたトリガーで、疑わしい活動に関する情報を常に得ることができます。

グリーンデザインによる高いエネルギー効率

DS420jはエネルギー効率に配慮して設計されています。平均的なPC製品と比較して、DS420jは**アクセス時で21.71ワット、ハードドライブ休止時で7.88ワットと、わずかな電力しか消費しません**。電源管理機能により、さらにエネルギー効率の良い操作が可能となります。



常時利用可能

Synology モバイルアプリを使用してどこからでもDS420jにアクセスできます。

時間と場所を選ばない利便性

Synologyは、あなたがいつでもどこでもマルチメディアライブラリを楽しめるよう、モバイルアプリケーションを提供します。iOSとAndroid™のプラットフォームで利用可能な**DS photo**、**DS audio**、**DS video**、および**DS file**は、それぞれが**Photo Station**、**Audio Station**、**Video Station**、および**File Station**経由でSynology NASへのアクセスを可能にします。**QuickConnect**により安全でカスタマイズ可能なアドレスでSynology NASにアクセスができるため、どのWindows/Mac/Linuxコンピュータやモバイルデバイス上のメディアや作業ファイルにもすぐアクセスできます。

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	LAN インジケータ	3	電源ボタンとインジケータ	4	ドライブステータスインジケータ
5	1GbE RJ-45 ポート	6	電源ポート	7	Kensington セキュリティスロット	8	ファン
9	USB 3.0 ポート	10	リセットボタン				

技術仕様

ハードウェア

CPU	Realtek RTD1296 クアッドコア 1.4 GHz
メモリー	1 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 HDD/SSD (ドライブは含まれません)
外部ポート	USB 3.0 ポート x 2
サイズ (HxWxD)	184 x 168 x 230 mm
重量	2.21 kg
LAN	1 x Gigabit (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 (80 x 80 mm)
AC入力電源電圧	100 V ~ 240 V AC
電源周波数	50/60 Hz、単相
動作温度	0°C から 40°C (32°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	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	・ 内部：ext4 ・ 外部：ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT ³
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"> 最大シングル ボリュームのサイズ：108TB 最大内部ボリューム：64
ファイル共有機能	<ul style="list-style-type: none"> 最大ユーザーアカウント数：1,024 最大ローカルグループ：256 最大共有フォルダ数：256 最大同時 SMB/NFS/AFP/FTP 接続：100
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
セキュリティ	ファイアウォール、共有フォルダ暗号化、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 以上、Mac OS X® 10.11 以上
対応ブラウザ	タブレット上の Chrome®、Firefox®、Edge®、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, ภาษาไทย, 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

ファイル サーバーおよび同期	
Synology Drive	Windows、macOS、Linux、Android、および iOS などのさまざまなプラットフォーム全体においてファイルを同期できるユニバーサル ポータルを提供します。 <ul style="list-style-type: none"> ホストされるファイルの最大数：100,000 PC クライアントへの最大同時接続数：200
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
Cloud Sync	Alibaba Cloud OSS、Amazon Drive、Amazon S3 互換ストレージ、Backblaze B2、Baidu Cloud、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 互換ストレージ、Tencent COS、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
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
iSCSI ストレージ	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"> 最大 iSCSI target: 10 最大 iSCSI LUN : 10
データ保護とバックアップ ソリューション	
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 構成のバックアップ、macOS Time Machine のサポート、Synology Drive Client デスクトップ アプリケーション <ul style="list-style-type: none"> 共有フォルダ同期-最大タスク数：4
生産性と共同作業	
共同作業ツール	インスタントメッセージ サービス Synology Chat、オンライン エディタ Synology Office、スケジューリング アシスタント Synology Calendar と連携 <ul style="list-style-type: none"> Chat の最大ユーザー数：10 Office 最大ユーザー数：200 Calendar：CalDAV をサポートし、モバイルデバイス経由でアクセス
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
マルチメディア	
Moments	顔および主題認識、類似写真検出、および写真の編集と共有の機能でスマート AI アルバムをサポートします。iOS デバイスと Android デバイスでモバイル アプリケーションが利用可能。
その他のパッケージ	Video Station、Photo Station、Audio Station、iTunes® Server
Surveillance	
Surveillance Station	最大 IP カメラの台数：16 (720p、H.264 で合計 480 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)
オールインワン サーバー	
VPN Server	最大接続数：10、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
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	DNS Server、RADIUS Server、ログ センター
その他	
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、大きいファイル、一番最近修正されたファイル、最近一番アクセスされていないファイル
Antivirus Essential	フルシステム スキャン、予約スキャン、ホワイトリストのカスタム化、ウイルス定義の自動更新
iOS/Android™ アプリケーション	Synology Drive、DS audio、DS photo、DS video、DS cam、DS file、DS finder、DS note、Moments
その他のパッケージ	Package Center で利用可能な追加のサードパーティ パッケージ

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"> DS420j 本体 クイックインストール ガイド アクセサリ パック AC 電源アダプタと電源コード RJ-45 LAN ケーブル
オプション アクセサリ	<ul style="list-style-type: none"> VisualStation VS360HD、VS960HD Surveillance デバイス ライセンス パック
保証	2年 ²

* 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をご覧ください。

- 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。
- 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。詳細については、<https://www.synology.com/company/legal/warranty> 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できます。

SYNOLOGY INC.

Synology は、ユーザーのデータ管理方法を転換し、監視を実行し、クラウド時代のネットワークを管理するネットワーク接続型ストレージ、IP 監視ソリューションおよびネットワーク機器を作っています。Synology は、最新テクノロジーを活用し、ユーザーの皆様が手頃な価格と信頼性の高い方法でデータのストレージとバックアップの一元管理、任意の場所でのファイルの共有、専門的な監視ソリューションの実装、ネットワークの管理を行っていただく上でお役に立てることを目指しています。Synology は先進的な機能を備えた製品と共にクラス最高の顧客サービスをお届けできるように努めています。

Copyright © 2019, 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。

DS420j-2019-JPN-REV001

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

中国 Synology Shanghai 200070, Room 201, No. 511 Tianmu W. Rd., Jingan Dist. Shanghai, China	フランス Synology France SARL 102 Terrasse Boieldieu (TOUR W) 92800 Puteaux, France 電話 : +33 147 176288	北米 & 南米 Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA98006, USA 電話 : +1 425 818 1587
英国 Synology UK Ltd. Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom	ドイツ Synology GmbH Grafenberger Allee 295 40237 Düsseldorf, Deutschland 電話 : +49 211 9666 9666	日本 Synology Japan 株式会社 〒101-0031 東京都千代田区東神田3-1-2 ユニソ東神田三丁目ビル 4F