

DiskStation

# DS420j(/JP)※

※(/JP : 日本語ガイドブック付)

DS420j/JP : 4580376100581



## 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<sup>2</sup>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 / 書込みで 112 MB/s 以上のスループット<sup>1</sup>
- 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
- 休止モードあらわずか 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<sup>2</sup>

## 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 1.4 GHz プロセッサと 1 GB DDR4 メモリーを搭載した DS420j は、読み取りおよび書き込みで 112 MB/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。<sup>1</sup> 4 ドライブ トレイで最大 **64 TB** 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 <sup>3</sup>
対応 RAID タイプ	Synology Hybrid RAID (SHR)、 Basic、 JBOD、 RAID 0、 RAID 1、 RAID 5、 RAID 6、 RAID 10

<b>ストレージ管理</b>	<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 : 64</li> </ul>
<b>ファイル共有機能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大ユーザーアカウント数 : 1,024</li> <li>最大ローカルグループ : 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 : 100</li> </ul>
<b>権限</b>	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
<b>ディレクトリサービス</b>	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
<b>セキュリティ</b>	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)
<b>対応クライアント</b>	Windows 7 以上、Mac OS X® 10.11 以上
<b>対応ブラウザ</b>	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)
<b>インターフェース言語</b>	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	
<b>Synology Drive</b>	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ークなポータルを提供します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ホストされるファイルの最大数 : 100,000</li> <li>PC クライアントへの最大同時接続数 : 200</li> </ul>
<b>File Station</b>	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
<b>FTP サーバー</b>	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
<b>Cloud Sync</b>	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
<b>Universal Search</b>	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	
<b>iSCSI Manager</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大 iSCSI target: 10</li> <li>最大 iSCSI LUN : 10</li> </ul>
データ保護とバックアップソリューション	
<b>Hyper Backup</b>	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
<b>バックアップツール</b>	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"> <li>共有フォルダ同期 - 最大タスク数 : 4</li> </ul>
生産性と共同作業	
<b>共同作業ツール</b>	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"> <li>Chat の最大ユーザー数 : 10</li> <li>Office 最大ユーザー数 : 200</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>
<b>Note Station</b>	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	
<b>Moments</b>	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。
<b>その他のパッケージ</b>	Video Station、Photo Station、Audio Station、iTunes® Server
Surveillance	
<b>Surveillance Station</b>	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	
<b>VPN Server</b>	最大接続数 : 10、サポートされるVPNプロトコル: PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec

<b>Mail Server</b>	対応する Mail Server プロトコル : POP3、SMTP、IMAP、LDAP/AD アカウント対応
<b>Mail Station</b>	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
<b>Web Station</b>	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
<b>その他のパッケージ</b>	DNS Server、RADIUS Server、ログセンター
<b>その他</b>	
<b>ストレージ アナライザー</b>	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
<b>Antivirus Essential</b>	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
<b>iOS/Android™ アプリケーション</b>	Synology Drive、DS audio、DS photo、DS video、DS cam、DS file、DS finder、DS note、Moments
<b>その他のパッケージ</b>	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

<b>環境の安全性</b>	RoHS 準拠
<b>パッケージ内容</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DS420j 本体</li> <li>• クイックインストールガイド</li> <li>• アクセサリパック</li> <li>• AC 電源アダプタと電源コード</li> <li>• RJ-45 LAN ケーブル</li> </ul>
<b>オプションアクセサリ</b>	<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>
<b>保証</b>	2年 <sup>2</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。

1. 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。
2. 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。
3. 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  
ユニゾ東神田三丁目ビル4F