



## DiskStation DS416play

Synology® DiskStation DS416play は、最高に楽しい4ベイ NAS サーバーです。大容量のストレージが備わっていますので、マルチメディアライブラリをまるごと保存し、集中管理されたマルチメディアセンターにすることができます。ハードウェアコード変換エンジンを搭載した DS416play は、4K Ultra HD ビデオをリアルタイムでコード変換し、さまざまなデバイスにスムーズかつ高速でストリームします。Synology DiskStation DS416play には、お客様が安心してご利用いただけるように Synology の 2 年間保証がついています。

### 特長

- ホーム マルチメディアセンターとして理想的な 4ベイ NAS
- デュアルコア CPU は最大 2.48 GHz まで拡大でき、読み取り速度 225.68 MB/秒、書き込み速度 186.67 MB/秒を実現します。
- AES-NI ハードウェア暗号化エンジン<sup>1</sup>が、読み取り速度 224.91 MB/秒以上、書き込み速度 142.56 MB/秒以上で高速暗号化を行います。
- ホームレベルのスイッチには、2 つの Gigabit LAN ポートで Link Aggregation を提供します。<sup>2</sup>
- 1 個の H.264/H.265 4K または 3 個の Full HD 1080p ビデオコード変換<sup>3</sup>
- DLNA 認証メディアサーバーを介したマルチメディアストリーミング
- iOS/Android™/Windows-ready モバイルアプリでどこからでもアクセス
- 予約管理ができる輝度調整付きフロント LED インジケータ

### 最高の楽しみを – 大容量ストレージ

Synology DS416play は、大容量ストレージを持つ集中管理された理想的なマルチメディアセンターになるように設計されています。4つのドライブベイが装備された DS416play は、最大 **40 TB** のストレージまで対応し、お気に入りの動画、画像、音楽をすべて保管し、共有することができます。DS416play には **Intel® Celeron® デュアルコア CPU**、**1GB RAM** が搭載されており、優れた性能を発揮します。Windows® 環境の RAID 5 構成のとき、読み取り速度 **225.68 MB/秒**、書き込み速度 **186.67 MB/秒**を実現します。<sup>1</sup> AES-NI ハードウェア暗号化エンジンが内蔵されているため、暗号化したデータ通信を読み取り速度 **224.91 MB/秒**、書き込み速度 **142.56 MB/秒**以上まで拡張します。DS416play には高速外部ストレージを接続できるように、**3個の USB 3.0 ポート**が装備されています。ドライブ交換時、または予期しない LAN の故障時においても、**Dual Gigabit LAN** フェイルオーバー サポートとホットスワップ可能なドライブトレイ設計がサービスの継続を保証します。負荷分散機能は、特定のネットワークスイッチがなくても DS416play が送受信するネットワークトラフィックを最適化します。予約管理ができる輝度調整フロント LED を活用すると、環境に合わせて柔軟に LED 設定を調整できます。

### 4K Ultra HD マルチメディアバンク

Synology DiskStation DS416play は、H.264/H.265 シングルチャンネル **4K Ultra HD** またはトリプルチャンネル **Full HD**<sup>2</sup> ビデオコード変換を実行し、最新のマルチメディアファイル形式に広く対応しながら、Windows、Mac®、Linux® プラットフォームにわたって簡単にファイルを共有することができます。Video Station では、オンラインで、あるいは Apple TV で DS video アプリで直接ムービーや TV 番組を見ることができます。直感的な設計の Photo Station 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、スマートアルバムを作成したり、ブログ投稿を行ったり、ソーシャルネットワーキングサイトにリンクしたりすることができます。Audio Station にはインターネットラジオが付いており、ロスレスオーディオフォーマットに対応しています。また、DLNA、AirPlay®、Bluetooth デバイス (Bluetooth ハードウェアキーが必要です) を介した多用な再生機能にも対応しています。

### DLNA®認定メディアサーバー

認証された **DLNA DMS** (Digital Media Server、デジタル メディア サーバー) である DS416play は、そのままメディアサーバーとしても使えます。デジタルマルチメディアコンテンツをホストして、リモート再生してください。DLNA 対応デバイスは、わざわざ権限を設定しなくても同じ LAN 内の DS416play に保管された共有コンテンツにアクセスできます。DS416play では、あからじめ構成しなくともマルチメディアバンクを使用できるようになります。Synology モバイルアプリを活用することにより、モバイルデバイスをリモコンとして使用し、DiskStation のムービー、画像、音楽を手軽に TV やスピーカーにストリームすることが可能になります。



## 4K Ultra HD マルチメディア バンク

H.264/H.265 4K ビデオのリアルタイムコード変換により、高精細ビデオをさまざまな機器で再生できます。



## 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。

## Btrfs : 次世代ストレージ効率

DS416play 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搭載されています。

- 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により、すべてのユーザー アカウントと共有フォルダの割り当てを総合的に制御できます。
- バックアップ予約をカスタマイズできる高度なスナップショット技術により、大量のストレージ容量とシステムリソースを専有しなくとも、最低 5 分の間隔で最大 256 部の共有フォルダをバックアップできます。
- ファイルまたはフォルダ レベルのデータ復元は、ユーザーの便宜性を最大限に考慮し、特定のファイルやフォルダを復元する時間を短縮します。
- ファイルバージョニングを備えた **Cloud Station** は、ext4 ファイルシステムと比較したとき、その半分の容量まで削減することができます。

## どこでも使える

**QuickConnect** および **EZ-Internet** は、DS416play のインターネットアクセスを簡単に設定するためのツールです。マルチメディアコンテンツには、**DS photo**、**DS audio**、**DS video** 等、Synology の人気モバイル アプリを使って簡単にアクセスできます。**DS download**、**DS file**、**DS cloud** は、いつでも必要な時にファイルをダウンロード/アクセス/同期することができます。

## Synology DiskStation Manager (DSM) で稼働

**Synology DiskStation Manager (DSM)** は、プライベートクラウドサービスを提供するウェブベースのオペレーティングシステムです。日常生活をより管理しやすくなるように設計されています。

パッケージセンターを活用すると、お客様個人のニーズに特化したパッケージをダウンロード、インストールすることができます。いずれも操作は簡単です。シンプルなインターフェイスにより、最低の手間でストレージ容量を設定できます。パーソナル クラウドを完全に管理して、いつでもアクセスできる状態にしておけます。Synology DSM は最小限の手間で生産性を最大限まで高め、デジタル製品の最高性能を引き出します。

## 緊急時の効率性と簡単管理設計

Synology DS416play はエネルギー効率に配慮して設計されています。システムを常時冷却し、スマートなエアフローを提供する 92 X 92 ファン 2 個と、ノイズ消去メカニズムが搭載されているため PC と比較して非常に静かです。Wake on LAN/WAN、ハードドライブのハイバネーション、予定電源オン/オフ機能により、さらにエネルギー効率の良い操作が可能となります。

すべての Synology 製品は、RoHS に準拠した部品により生産され、リサイクル可能な梱包材により梱包されています。Synology は地球人としての責任を認識し、生産する製品が環境に与える影響を最小限に留めるように配慮しています。

# 接続とボタン



1 LED インジケータ	2 USB 3.0 ポート	3 電源ボタン	4 リセットボタン
5 LAN ポート	6 電源ポート	7 Kensington セキュリティ スロット	8 USB 3.0 ポート

## 技術仕様

### ハードウェア

CPU	Intel Celeron N3060 デュアルコア 1.6GHz、最大 2.48GHz
浮動演算ユニット	あり
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	対応コーデック : H.264 (AVC)、H.265 (HEVC)、MPEG-2、VC-1、最大解像度 : 4K (4096 x 2160); 1秒あたりの最高フレームレート (FPS) : 30
RAM サイズ	DDR3 1GB
互換性のあるドライブタイプ	3.5" または 2.5" SATA III/II X 4 (ハードドライブは含まず)
最大内部生容量	40 TB (10 TB HDD X 4) (実際の容量はボリュームの種類により異なります)
ホットスワップ ドライブ	あり
外部ポート	USB 3.0 ポート X 3
サイズ (HxWxD)	165 mm x 203 mm x 233.2 mm
重量	2.04 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Wake on LAN/WAN	あり
ワイヤレスのサポート	あり (ワイヤレス ドングルは含まれていません)
AC 入力電源電圧	100V ~ 240V
電源周波数	50Hz から 60Hz、単一位相
動作温度範囲	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

### 全般

ネットワーキングプロトコル	CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
ファイルシステム	内蔵ディスク : Btrfs、ext4 外付ディスク : Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+
ストレージ管理	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 : 256、最大 iSCSI Target : 32、最大 iSCSI LUN : 256
対応する RAID タイプ	Synology Hybrid RAID : Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
ファイル共有機能	最大ユーザー カウント数 : 2048、最大グループ数 : 256、最大共有 フォルダ数 : 256、CIFS/ AFP/FTP/File Station の最大同時接続数 : 256
権限	Windows アクセス制御リスト (ACL)
ディレクトリ サービス	Windows AD 統合 : ドメインユーザーは Samba (CIFS)/ AFP/FTP/File Station を介してログイン、LDAP 統合
セキュリティ	FTP over SSL/TLS、IP 自動ブロック、ファイアウォール、rsync を介した暗号化されたネットワーク バックアップ、HTTPS 接続
ユーティリティ	Synology Web Assistant、Cloud Station Drive、Cloud Station Backup、Synology Cloud Sync Decryption Tool、Evidence Integrity Authenticator、Photo Station Uploader、Snapshot Manager for VMware、Snapshot Manager for Windows、NFS Plug-in for VMware VAAI

対応クライアント	Window 7 以上・Mac OS X® 10.10 以上
対応ブラウザ	Chrome™、Firefox®、Internet Explorer®:9 以上、Safari® 8 以降、Safari (iPad® では iOS®)、Chrome (タブレットでは Android 4.0 以降)
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

## 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
バックアップソリューション	ネットワークバックアップ、ローカルバックアップ、デスクトップバックアップ、構成バックアップ、OS X Time Machine、バックアップクラウドへのバックアップ 共有フォルダ同期 - 最大タスク数 : 4
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
プリンタサーバー	最大プリンタ数 : 2、プリントプロトコル : LPR、CIFS、IPP、iOS printing、Google Cloud Print™、多機能プリントサーバー (MFP 機能は Windows PC 専用です)
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
iOS/Android アプリケーション	DS cloud、DS file、DS finder、DS cam、DS note、DS audio、DS download、DS photo、DS video
Windows phone® アプリケーション	DS file、DS finder、DS audio、DS download、DS photo、DS video

## アドオンパッケージ

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
Cloud Station Server	同時ファイル転送の最大数 : 256；以前のおよび削除したファイルバージョンを維持
Cloud Sync	Amazon Cloud Drive、Amazon S3 互換ストレージ、BaiduYun、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、Megafon Disk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 互換ストレージ、WebDAV サーバー、Yandex Disk などのバック クラウドストレージとの單一方向または双方向同期を実現
DLNA/UPnP® メディアサーバー	DLNA 認証、PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® 対応
Download Station	対応するダウンロードプロトコル : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule 同時ダウンロードタスクの最大数 : 80
ログセンター	SSL 接続、ログ ローテーション : 6か月、1年、2年、3年、電子メール通知
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 webmail インターフェイス、複数の POP3 メールボックスからメールを取得、カスタマイズ可能な SMTP サーバー
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
ストレージ分析	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
Surveillance Station	最大 IP カメラの台数 : 25 (合計 750 FPS @ 720p、H.264) (無償のカメラライセンスが 2 本含まれています。追加ライセンスを購入する必要があります。)
VPN Server	最大接続数 : 20；サポートされる VPN プロトコル : PPTP、OpenVPN、L2TP
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	Photo Station、Audio Station、iTunes® Server、サードパーティ パッケージ

## 環境とパッケージング

環境	RoHS 準拠
パッケージ内容	DS416play 本体、ようこそメモ、アクセサリパック、AC 電源アダプタ、AC 電源コード、RJ-45 LAN ケーブル x 2
オプションのアクセサリ	カメラライセンスパック、VS360HD
保証	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) をご覧ください。

- 性能は環境により異なります。
- スイッチが Link Aggregation をサポートしているか否かに関わらず、Synology NAS へ/からネットワークトラフィックを最適化するには負荷分散機能が必要です。
- DS416play は 4K ビデオを 1080p またはそれ以下にコード変換できます。Full HD ビデオコード変換の同時チャンネル数の上限は、ビデオコーテック、解像度、ビットレート、FPS によって変わります。

## 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 1 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 © 2016, 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。印刷 : 台湾。

DS416play-2016-JPN-REV002

### 本社

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan 電話 : +886 2 2552 1814 ファックス : +886 2 2552 1824

### 中国

Synology Shanghai  
2070, 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 7, 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