

# Synology RackStation RS411

ビジネス ワークグループに最適な価格/性能を提供する 1U Rackmounted NAS  
サーバー



Synology RackStation RS411 は、ファイルの共有や生産性を向上させるための柔軟性のあるソリューションを提供します。その高機能の Synology DiskStation Manager 3.0 はクロスプラットフォーム共有やサーバーバックアップの保護、Windows ADS 統合、ビジネスメールサーバー、企業の監視に理想的なソリューションです。

## 特徴

- 最適な価格/パフォーマンス
- クロスプラットフォームでのファイル共有とバックアップ
- ビジネス環境への適合
- フェイルオーバーと Link Aggregation サポートの 2 LAN
- 操作消費電力はたったの 53W の省エネ
- 手頃なトータル所有コスト

## 最適なパフォーマンスの高データ可用性

Synology RS411 は、Windows® 環境による RAID 5 構成で平均読取り速度は107.75MB/秒、書込み速度は47.71MB/秒を達成している。フェイルオーバーサポートとホットスワップ可能ドライブを搭載した2 LAN は、ドライブ交換や予期しない LAN 不具合が発生してもサービスが継続できるようにします。ビジネスには、必要不可欠なタスク用の強力な土台が必要です。Synology RS411 は、必要に応じてアクセスできる最適な性能の高データ可用性を提供します。

## ビジネス環境への適合

Synology RS411 は、Windows、Mac、Linux 間でのデータのストレージとファイル共有のために用意されています。異なるオペレーティングシステム間でのシームレスなファイル共有が、労せず行えます。Windows ADS 統合により、Synology RS411 上でユーザーアカウントを作り直す必要がなく、Synology RS411 は既存のネットワーク環境に素早く、簡単に適合できます。

## クロスプラットフォームでのファイル共有とバックアップ

Synology RS411 では、ネットワーク全体の断片化されたデータ、または不正なデータを集約するための集中バックアップターゲットを使用することができます。PC ユーザーは無料の Synology Data Replicator ソフトウェアを使ってデータを Synology RS411 にバックアップする一方、Mac OS X ユーザーは専用フォーマットの Apple® Time Machine 統合を利用できます。webベースのバックアップウィザードは、Synology RS411 でのデータのバックアップ、暗号化された転送による別の Synology DiskStation、RackStation、または rsync サーバーへのバックアップ、あるいは USB や eSATA 接続による外部ハードドライブへのバックアップのために用意されています。さらに、Amazon® S3 サービスを使用してクラウドへバックアップすることもできます。

## フル機能搭載のビジネスアプリケーション

暗号化された FTP サーバー、Webベースの File Browser や File Station インターネットファイルアクセスを簡単にします。HTTPS、ファイヤーウォール、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。

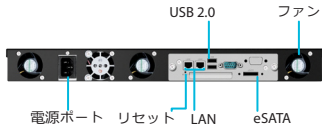
その他多数の機能により、Synology RS411 がネットワークハードウェアのいくつかの部品を交換できるようにすることができます。PHP/MySQLコンテンツ対応のSynology Web Stationは、1つの Synology RS411 に最大30のWebサイトのホストを可能にします。Synology Surveillance Stationには集中インターフェイスが用意されており、ネットワークを介してIPカメラを配置してオフィス環境を保護します。Mail Stationアドオンは簡単な取り付けで Synology RS411 をメールサーバーに変え、USB共有プリンタ機能により、オフィス全体に渡る印刷リソースを共有化して企業の印刷費用を最小に抑えます。

## エネルギー消費効率

Synology RackStations は、省エネ効率を念頭に置いて設計・開発されています。サーバーの平均消費電力との比較では、Synology RS411 の稼働時の消費電力は大体53ワットの低電力になります。スケジュール電源オン/オフとハードドライブのハイバネーションのサポートにより、消費電力とオペレーション コストをさらに削減できます。

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は地球市民としての責任を認識し、生産する製品の環境への影響を軽減するよう絶えず配慮しています。

## 接続とボタン



## 技術仕様

### ハードウェア

- CPU:1.6GHz
- RAM サイズ:DDR3 256MB
- 内蔵HDD:4X 3.5"または2.5" SATA(II)
- カスタムFTP/パッシブポート範囲
- 外付けHDDインターフェイス:2X USB ポート、1X eSATA ポート
- 最大内部容量:12TB (4X 3TB ハードドライブ)
- Rail Kit: Synology 1U Rail Kit スライド/Synology 1U Rail Kit 固定 (オプション)
- サイズ:44mm X 430.5mm X 457.5mm
- 重量:7.1kg
- LAN : 2X キガビット
- ワイヤレスのサポート
- ファン : 3X (40mm X 40mm)
- ノイズレベル:31dB(A)
- ホットスワップ可能 HDDデザイン
- 電源復旧
- AC入力電源電圧:100V ~ 240V
- 電力周波数:50Hz ~ 60Hz、単一相
- 運用温度:5°C ~ 35°C (40°F ~ 95°F)
- 保管温度:-10°C ~ 70°C (15°F ~ 155°F)
- 相対湿度:5% ~ 95% 相対湿度
- 最大動作湿度:10,000 フィート
- 消費電力:53W (アクセス)、23W (HDD ハイバネーション)
- 認証:FCC Class A、CE Class A

### アプリケーション

#### File Browser / File Station

- FTP サーバー
- 帯域幅コントロール
- カスタムFTP/パッシブポート範囲
- 匿名 FTP
- 変換ログ

#### Web Station

- 仮想ホスト (30Webサイトまで)
- PHP/MySQL
- 代替HTTPエラーページ
- サードパーティアプリケーションサポート

#### Surveillance Station

- デフォルトIP cam 数: 1
- 最大IP cam 数 (ライセンスが必要): 8\*

#### Photo Station

- 対応画像のフォーマット:BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 対応するビデオフォーマット:3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

#### Download Station

- 対応するダウンロードプロトコル:BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- カスタムBitTorrentポート範囲
- BitTorrent / eMule 帯域幅コントロール

#### Audio Station

- 対応オーディオフォーマット:(USB モード) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR (ストリーミングモード) MP3, M4A, M4B
- 対応プレリストフォーマット:M3U, WPL
- インターネットラジオ:SHOUTcast, Radioio

#### DLNA/UPnPメディアサーバー

- DLNA認定
- PS3/Xbox 360 サポート
- 対応オーディオフォーマット:AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA コスレス
- 対応するビデオフォーマット:3GP 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-M5, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- 対応画像のフォーマット:BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc,

- cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 対応する字幕フォーマット:srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

#### iTunes サーバー

- 対応するオーディオフォーマット:\*MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- 対応するビデオフォーマット:M4V, MOV, MP4
- 対応プレリストフォーマット:M3U, WPL

#### プリントサーバー

- 最大プリンタ数:2
- 対応するプロトコル: LPR, CIFS, AppleTalk

#### Synologyパッケージ

- Mail Station
- Squeezebox サーバー
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup

#### iPhone/Android アプリケーション

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

## 一般仕様

### ネットワークプロトコル

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, WebDAV, SNMP

### ファイルシステム

- EXT4
- EXT3 (外部ディスクのみ)
- FAT32 (外部ディスクのみ)
- NTFS (外部ディスクのみ)

### ボリューム管理

- Synology Hybrid RAID
- 最大iSCSI Target / LUN: 10 / 10
- ボリュームタイプ:Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares, RAID 6
- RAID 移行:Basic から RAID 1、Basic から RAID 5、Basic から RAID 5+Spares、RAID 1 から RAID 5、RAID 1 から RAID 5+Spares、RAID 5 から RAID 5+Spares、RAID 5 から RAID 6
- 大容量ハードドライブによる RAID 1、RAID 5、RAID 5+Spares、または RAID 6 への拡張
- ハードドライブオンザフライの追加による RAID 5 の拡張

### ファイル共有の互換性

- 最大ユーザーアカウント数: 2048
- 最大グループ数: 256
- 最大共有フォルダ数: 256
- 最大同時接続数 (CIFS, FTP, AFP): 128

### Windows アクセスコントロールリスト (ACL) サポート

- Windows ADS ドメインの統合
- CIFS/AFP/FTP/File Station を介してのドメインユーザーログイン

### 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
- Time Backup
- デスクトップ バックアップ (Synology Data Replicator 3 または Apple Time Machine バックアップ アプリケーションを使用)
- サードパーティバックアップサポート

### 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

### 管理

- DSM アップグレード
- Eメール通知
- SMS通知
- カスタマイズしたユーザー割当て
- DDNSのサポート
- PPPoE
- リソースモニタ
- UPS管理
- 複数スケジュール電源オン/オフ機能
- インタール管理UI/HTTP/HTTPSポート

### HDD管理

- HDDハイバネーション
- S.M.A.R.T.

- 動的不良セクタのマッピング

### ユーティリティ

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

### サポートされるブラウザ

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 および 8
- Firefox 3.5 および 3.6
- Safari 4 および 5 (Mac)

### サポートされるクライアント

- Windows 2000以降
- Mac OS X 10.3以降
- Ubuntu 9.04以降
- サポートされるモバイルデバイス (Photo Station, File Station)
- iPhone OS 2.2.1以降
- Android OS 1.5以降
- Windows Mobile (IE Mobile または Opera 9.0以降)
- Symbian OS 9.1, S60 3rd Edition以降

### 言語

- チェコ語、デンマーク語、オランダ語、英語、フランス語、ドイツ語、ハンガリー語、イタリア語、日本語、韓国語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語(ブラジル)、ポルトガル語(ヨーロッパ)、ロシア語、繁体中国語、スペイン語、スウェーデン語、繁体中国語、トルコ語

## 環境と梱包

### 環境

- RoHS準拠

### パッケージの内容

- RS411 メインユニット

### インストールDVD

- フェルカムノート
- 組み立てキット
- AC電源コード

### オプションのアクセサリ

- リモート
- カメラライセンスパック
- レールキット
- Lタイプマウントブラケット

## SYNOLOGY INC.

2000年創立の Synology は、高性能、信頼性、多様性を備えた環境にやさしいネットワーク接続ストレージ (NAS) 製品の開発に特化した若く活気に満ちた企業です。ユーザーフレンドリーなソリューションと顧客中心のサービスを提供することによりビジネス、ホームオフィス、個人ユーザーおよび家族のニーズを満足させることを目標にしています。

Copyright © 2010, Synology Inc. All rights reserved. Synology, Synologyロゴは、Synology Inc. の商標または登録商標です。ここに記載されたその他の製品名および会社名はそれぞれの所有者の商標です。Synology は、仕様や製品説明を予告なく変更する場合があります。印刷: 台湾 RS411-2010-JPN-REV003

<http://www.synology.com>

### 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

### 北米 & 南米

Synology America Corp.  
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA  
電話: +1 425 818 1587

### 英国

Synology UK Ltd.  
Davy Avenue, Knowhill,  
Milton Keynes, Bucks,  
MK5 8PB, UK  
電話: +44 01908 673 709

1. ハードドライブは含まれていません。
2. 実際の容量はボリュームタイプに応じて異なります。
3. ワイヤレス ドングルは含まれません。対応するワイヤレス ドングルについては、<http://www.synology.com/> を参照してください。
4. フルにロードした Seagate 1TB ST31000520AS ハードドライブを運転し、2本のG.R.A.S. タイプ 40AE マイクロホンを含む RackStation の正面と背面からそれぞれ1m離して設置して測定した場合、背景ノイズ:17.2 dB(A); 温度:23.6°C; 湿度:58.2%; dB(A) 値の詳細については、<http://www.memtechacoustical.com/facts.asp> を参照してください。
5. Seagate 750GB ST3750640NS ハードドライブ4台により測定。数値は、環境により異なる場合があります。
6. 1台のIPカメラをインストールする1つの無料ライセンス。ライセンスを拡張するには、別途ライセンスを購入する必要があります。

7. RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3のビデオ形式はフルリソクしてダウンロードできますが、Photo Station で圧縮フラッシュビデオとして再生できません。
8. WAV および AIF フォーマットの音楽をストリームすることはできますが、メタデータ (例:タイトル、アルバム) は iTunes でインデックス化されない場合があります。
9. Macユーザーの場合、RS411 は PostScript USB プリンタしか使用できません。

## ネットワーク

