



Synology DiskStation DS1812+

高性能 NAS サーバーは、SMB ユーザー向けに最大 18 ドライブまで拡張可能

Synology DiskStation DS1812+ は、高性能、拡張可能なフル機能搭載のネットワークアタッチストレージソリューションです。データ保護の集中化、データ管理の合理化、設定と管理を最小の時間で即時ストレージ容量を拡張する効率的な方法を必要とする中小企業のニーズに適しています。Synology DS1812+ にはお客様が安心してご利用いただけるように Synology の 3 年間保証がついています。

特長

- 194.48 MB/秒書き込み、202.20 MB/秒読み取り¹
- Synology DX510 で最大 18 ドライブまでスケールアップ
- SuperSpeed USB 3.0 搭載
- 拡張可能な RAM モジュール (最大 3GB)
- 2 Link Aggregation 対応の LAN
- CPU 受動冷却テクノロジー&システム ファンの冗長性
- VMware®、Citrix®、Microsoft® Hyper-V® 対応
- Synology DiskStation Manager (DSM) 上で起動

高性能、高データ可用性

Link Aggregation を有効にすると、Synology DS1812+ は、Windows® 環境による RAID 5 構成で平均書き込み速度は 194.48 MB/秒、読み取り速度は 202.20 MB/秒を達成している。最大で 5 Gbps の転送速度を実現する USB 3.0 サポート (USB 2.0 の 10 倍) があることで、DS1812+ は外部ハードドライブへより速くデータを転送できるだけでなく、消費電力量も削減できます。Synology DS1812+ はデータインテンシブアプリケーションが必要とするメモリシステムの性能を高め、メモリ容量をスケールアップすることができます。

高い信頼性

市販のシステムにビジネスユーザーが最も求めるものは、高い信頼性です。SPOF (あるコンポーネントが異常をきたすとシステム全体が作動しなくなる) を防止するために、Synology DS1812+ にはファンなし CPU ヒートシンクが採用されています。CPU 受動冷却技術を搭載することで、Synology DS1812+ は信頼性の高いシステム設計となっています。システムファンの1つが故障した場合は、ファンを交換までの間は内蔵システムファンの冗長性メカニズムが残りのファンを作動させ続けるため、DS1812+ は基本的な作業を続けることができます。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 DS1812+ は、必要なときにデータにアクセスできるように高い信頼性を提供します。

耐久性があり手頃な価格で最大 72 TB の拡張性

Synology DS1812+ のストレージ容量が限度付近になった場合、Synology DX510² によって簡単に拡張することができます。Synology DX510 は、両端の専用コネクタの eSATA ケーブルを使用して Synology DS1812+ にしっかりと接続します。Synology DX510 は、Synology DS1812+ の既存のストレージを最大 72 TB 容量まで直接拡張することができます。

統一されたアーキテクチャと仮想化準備

Synology DS1812+ は、1 つの統一されたストレージシステムにファイルレベル、ブロックレベルのストレージを統合する、新しいオペレーティングシステム、Synology DiskStation Manager (DSM) 上で起動します。包括的ネットワークプロトコルのサポート (CIFS/SMB、AFP、NFS) により、Windows、Mac、および Linux® プラットフォーム全体でファイルをシームレスに共有することが可能になります。

ビジネス用の SAN ソリューションに理想的な方法として、iSCSI にも対応しています。お求めやすい価格で費用効率が高い iSCSI では、大企業がストレージをデータセンターストレージアレイに合併することができ、一方ではホストにローカルで取り付けられているディスクを錯覚させます。iSCSI サポートにより、DS1812+ は、VMware、Citrix、Hyper-V などの仮想サーバーにシームレスなストレージソリューションを提供します。

Thin Provisioning はファイルレベルの iSCSI で可能です。管理者は大目に契約を予約しておき、必要に応じて保存領域を安全に拡張することができます。Thin Provisioning を使用すると、メモリの使用を最大化してストレージシステムの所有コストを削減することができます。

フル機能搭載のビジネスアプリケーション

Synology DS1812+ は、よく知られたオペレーティングシステムの Synology DSM 上で起動し、SMB 用に特別にデザインされたアプリケーションと機能を提供します。包括的ネットワークプロトコルのサポートにより、Windows、Mac、および Linux プラットフォーム全体でファイルをシームレスに共有することが可能になります。Windows ADS および LDAP 統合により、Synology DS1812+ 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。

Directory Server パッケージは DS1812+ をわずか数分で LDAP ベースの Directory Server に変えます。IT アドミニストレータは Directory Server に別の DiskStations を接続することができます。ディレクトリ ユーザー アカウントまたはグループを1つにまとめることで、従業員は同じユーザー クレデンシャルですべての DiskStation にアクセスすることができます。

DS1812+ の Windows ACL サポートは、より細かなアクセス制御と効率の良い特権設定を提供し、IT スタッフが使い慣れた Windows ユーザー インタフェースを使って DS1812+ のファイルやフォルダの特権を設定できるようにします。Windows ACL に設定された特権は、AFP、FTP、File Station、NFS、および WebDAV など、アクセスエントリ全体に適用されます。安全な特権により、IT スタッフが抜け穴に対して心配する必要がなくなります。

インターネット上でのファイルアクセスは、暗号化された FTP サーバーと Web ベースのファイルエクスプローラー Synology File Station で簡素化されています。HTTPS、内蔵されたファイアウォール、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 DS1812+ がネットワークハードウェアのいくつも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 DS1812+ 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。内蔵のメールサーバーは Synology DS1812+ を専用のメールサーバープロバイダーに変え、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。

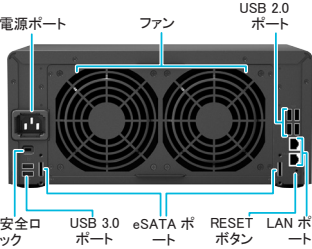
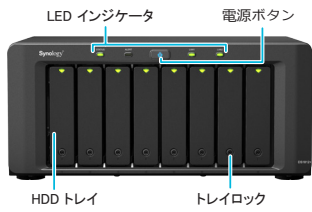
エネルギー消費効率

Synology DiskStation は、省エネ効率を念頭に置いて設計開発されています。PC の平均消費電力と比較して、Synology DS1812+ の稼働時の消費電力はたったの 50.6 ワットです。電源オン/オフをスケジュールされた Wake-on-LAN 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 は地球人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 周波数: デュアルコア 2.13GHz, 浮動小数付き
- RAM サイズ: 1 GB
- 内蔵 HDD/SSD: 3.5" または 2.5" SATA(III) x 8(ハードドライブは含まず)
- 最大内部容量: 32TB (8x 4TB ハードドライブ)(実際の容量はボリュームの種類により異なります)
- 外付け HDD インターフェイス: 4x USB 2.0 ポート, 2x USB 3.0 ポート, 2x eSATA ポート
- サイズ: 157mm x 340mm x 233mm
- 重量: 5.21kg

アプリケーション

- ファイル ブラウザ**
- 仮想ドライブ
 - リモートフォルダ
- File Station**
- FTP サーバー
 - 帯域幅コントロール
 - カスタム FTP バックアップ範囲
 - 匿名 FTP
 - 転送ログ
- メールサーバー**
- 対応するメールサーバー プロトコル: POP3, SMTP, IMAP
- Web Station**
- 仮想ホスト (30 Web 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): 20 (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。追加のライセンスを購入してライセンス割り当てを拡張できます。)
- Photo Station**
- Facebook 統合
 - 対応画像のフォーマット: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, srf, 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, Q T, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3

- LAN: 2x ギガビット
- Link Aggregation
- ファン: 2x (120mm x 120mm)
- ワイヤレスのサポート (ワイヤレス ハードウェアキーは含まず)
- Wake-on-LAN
- ノイズレベル: 23.1 dB(A)*
- ホットスワップ可能 HDD
- 電源復旧
- AC 入力電源電圧: 100V ~ 240V
- 電源周波数: 50Hz ~ 60Hz, 単一位相

- 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%
- 最大動作高度: 304,800.0 cm
- 消費電力: 71.5W (アクセス), 60.5W (アイドル), 28.6W (HDD インベークション)
- 認定: FCC クラス B, CE クラス B, BSMI クラス B
- 3 年間制限付き保証

一般仕様

- ネットワークングプロトコル**
- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebD AV, CalDAV
- 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
 - 最大ボリューム数: 512
 - 最大 iSCSI Target/LUN: 32 / 256
 - ボリュームタイプ: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+ Spare, RAID 6, RAID 10
 - RAID 移行: Basic から RAID 1, Basic から RAID 5, Basic から RAID 5+ Spare, RAID 1 から RAID 5, RAID 1 から RAID 5+ Spare, RAID 5 から RAID 5+ Spare, 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+ Spare, 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, RAID 5+ Spare と RAID 6 の拡張
 - DX510 でボリューム拡張
- 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): 512

- 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**
- ドメインユーザーは CIFS/AFP/FTP/File Station 経由でログイン
- バックアップ / リソリューション**
- ネットワーク バックアップ
 - 共有フォルダ同期
 - 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**
- 自動 DSM 更新
 - 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
 - 複数の電源オン/オフ予約
 - カスタム管理 UI HTTP/HTTPS ポート

- M4A, M4P, WAV, AIF (WAV および AIF フォーマットのミュージックはストリームでありますが、メタデータ(タイトル、アルバム)などは、iTunes にインテグレーションされません。)
 - 対応するビデオフォーマット: M4V, MOV, MP4
 - 対応プレイリストフォーマット: M3U, WPL
- ダウンロード 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 BT ポート
 - BT / 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
 - 対応プレイリストフォーマット: M3U, WPL
 - インターネットラジオ: SHOUTcast®, RadioiQ®
- 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 ロスレス
 - 対応するビデオフォーマット: 3GP, 3G2
 - ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TR, TP, TS, VOB, WM V, XviD, RMVB
 - 対応画像のフォーマット: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
 - 対応する字幕フォーマット: srt, psb, sml, ass, ssa, sub, idx, ifo
- iTunes® サーバー**
- 対応オーディオフォーマット: MP3
- PrintStation**
- 対応サーバー
 - 最大プリンタ数: 2
 - プリントプロトコル: LPR, CIFS, AppleTalk®, Apple AirPrint®, Google Cloud Print™ (Mac では DS1812+ は PostScript USB プリンタにしか対応しません)
 - 多機能プリント サーバー
- Synology パッケージ**
- Mail Station
 - Logitech® Media Server
 - Webalizer
 - phpMyAdmin
 - Time Backup
 - VPN Server
 - WordPress®
 - Syslog Server
 - Directory Server
 - HDVideo® Backup
 - OpenERP
 - HASP
- iOS® および Android™ アプリケーション**
- DS photo+
 - DS audio
 - DS cam
 - DS file
 - DS finder

SYNOLOGY INC.

2000年創立の Synology は、高い性能と信頼性を備え、多目的に使用できる、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。当社の目標は、ユーザーフレンドリーなソリューションと、確固とした顧客サービスのご提供により、ビジネス、ホームオフィス、個人ユーザーおよびご家庭のニーズを満たすことです。

著作権 © 2012 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, DS1812+-2012-JPN-REV008

<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

イギリス
Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue,
Brinklow, Milton Keynes,
MK10 0BP, UK
電話: +44 1908 587422

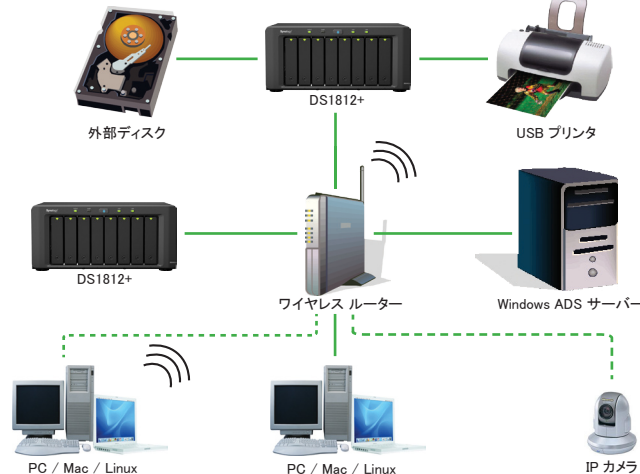
ドイツ
Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf
電話: +49 (0)211 5403 9658

環境と梱包

- 環境**
- RoHS 準拠
- パッケージの内容**
- DS1812+ 本体

- Link Aggregation が有効である場合。性能値は、環境により異なる場合があります。
- DS1812+ は最大で 2 台の Synology DX510 (別売り) に対応しています。

ネットワーク



1. Link Aggregation が有効である場合。性能値は、環境により異なる場合があります。
2. DS1812+ は最大で 2 台の Synology DX510 (別売り) に対応しています。
3. フルロードした Seagate® ST31000520AS ハードドライブを動作させ、2 本の G.R.A.S. タイプ 40AE マイクロホンを用いた DiskStation 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、背景音: 17.2 dB(A)、温度: 23.6°C、湿度: 58.2%、dB(A) 値の詳細

- 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
 - 2GB RAM モジュール
- 細については、<http://www.memtechaoustical.com/facts.asp> を参照してください。
4. Western Digital® 3TB WD30EZR5 ハードドライブ 8 台により測定。数値は、環境により異なる場合があります。