

DiskStation

DS1817



Synology DiskStation DS1817 は、2個の内蔵 10GBASE-T とアップグレード可能な RAM モジュールを搭載し、クワッドコア プロセッサとハードウェア暗号化エンジンにより駆動されます。そして、最大 18 台のドライブまで拡張可能です。DS1817 は、データバックアップを一元化し、重要な資産を保護すると共に、異なるプラットフォームの間でファイルを共有できる、理想的なソリューションです。Synology DS1817 にはお客様が安心してご利用いただけるように3年間限定保証がついています。

最適なパフォーマンスとお手頃な価格

Synology DS1817 は、強力な性能とスケーラビリティを持つ、8 ベイ ネットワーク アタッチドストレージソリューションです。DS1817 は **クワッドコア 1.7 GHz** プロセッサ、事前インストールされた**4GB RAM**、および2つの内蔵 **10GBASE-T LAN** ポートを装備して、**1,577 MB/s**以上の連続的読み取りスループット、そして**739 MB/s**以上の書き込みスループットをすべての 10GBASE-T のポートのリンクを統合することによって提供します¹。内蔵 10GBASE-T および 1GBASE-T ポートがフェイルオーバーと Link Aggregation をサポートします。DS1817 は家庭やビジネスに適した信頼性の高い、そしてコスト効率の良いストレージソリューションを提供します。

柔軟なスケーラビリティ

DS1817 は最大18台のドライブに対するサポートを2台の Synology **DX517**²拡張ユニット(同梱)により行うことができます。ホストの物理容量は最大で**180 TB**です。ストレージ容量は、企業や個人のニーズに応じて簡単に拡張できます。

包括的なビジネス アプリケーション

革新的な Synology DiskStation Manager (DSM) が搭載された DS1817 には、特に成長する企業向けに設計されたアプリケーションおよび機能がフル装備されています。

- **Windows® AD**および**LDAP**サポートにより、ユーザーアカウントを再作成することなく、既存のビジネス ディレクトリ サービスとの容易な統合化が可能になります。
- **Windows ACL**サポートにより細かいアクセスコントロールと、効率的な特権設定が可能になりますので、DS1817 が現在のインフラに問題なくフィットするようにします。
- 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 Synology **File Station** (Web ベースのファイルエクスプローラー) で簡素化されています。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

特長

- スケーラブルなクワッドコア 8 ベイストレージソリューション(最大 8GB までのメモリーのアップグレードが可能)
- 読み取り速度 1,577 MB/s 以上、書き込み速度 739 MB/s 以上の顕著な処理能力¹
- フェイルオーバーおよび Link Aggregation 対応の 2 つの 10GBASE-T (RJ-45) ポート
- 2 台の DX517 拡張ユニットにより最大 18 台のドライブまでスケールアップ可能²
- Synology High Availability (SHA) は、クラスタサーバー間でシームレスな移行をすることで中断のないサービスを可能にします

保護されます。

仮想化対応

DS1817は、VMware、Citrix、Hyper-V、OpenStackを含み、仮想化環境に対してシームレスなストレージソリューションを提供します。VMware vSphere 6とVAAIが統合されたDS1817は、特定のストレージ操作を不要にして計算処理能力を最適化することで、VMware環境で他に例を見ない性能と効率を発揮します。仮想環境の一元化ストレージとしてDS1817は、仮想マシンのマイグレーションを可能にして、サービスを停止させずにサーバーからサーバーへ移動できるようにします。Windows オフロード データ転送 (Offloaded Data Transfer、ODX) および Synology アドバンス LUN サポートは、大量のデータ転送やマイグレーションを行う上で高い効率を実現します。OpenStack サポートにより、DS1817は、Cinder API と準拠したサーバーに対するブロックベースのストレージ コンポーネントとして使用できます。

効率的な同期とバックアップソリューション

DS1817は集中化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。Cloud Sync は、DS1817により自宅で個人のDropbox、Google Drive、Microsoft OneDrive、Baidu、そしてBoxストレージを同期します。Cloud Station Suite は、Windows PC、Mac、Linux、およびAndroid/iOSのタブレットや電話をはじめ、複数のデバイス間でファイルを同期できます。そのため、すべてのデータが最新の状態に保たれます。

ブロックレベルの増分バックアップとクロスバージョン複製を備えたSynology Hyper Backupは、ストレージ使用法を最適化してデータを複数の目的地にバックアップし、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、データに複数のバックアップ先を指定できます。

24/7 スマート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、DS1817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。それは、モーション検出やアラート通知などの強力な分析を行うので、SMS、電子メール、およびDS cam モバイルアプリケーションから送信されたトリガーで、あなたは常に疑わしい活動に関する情報を得ることができます。

信頼性と可用性

DS1817の10GBASE-Tおよび1GBASE-T LANポートはフェールオーバーとLink Aggregationをサポートし、LANポートは予期しないネットワークやケーブルの不具合に対して復元力があります。ホットスワップ可能なドライブは、簡素化された迅速なドライブ交換を可能にすることによって、システムのダウンタイムを最小化します。

サービスを中断させないということは、すべての企業にとって最重要課題です。Synology High Availability (SHA)は、予期しない災害の時にクラスタサーバー間でシームレスな移行を行うことによって、貴社のサービスがオンライン上で保たれるようにします。

オプションの5年保証³が一部の地域で利用可能です。



効率的な同期とバックアップソリューション

Synology DS1817は一元化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で、Cloud Station Backupから複数のデバイスのファイルをバックアップできるようにします。

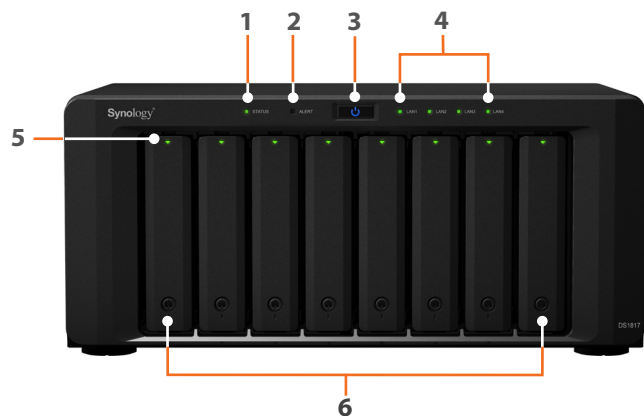


安定性、可用性、Disaster Recovery

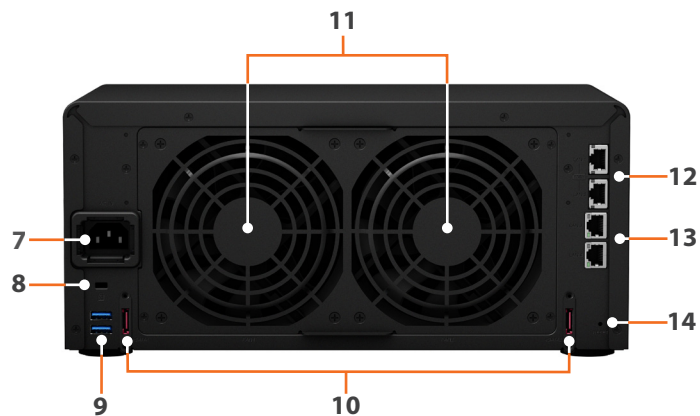
High Availability Managerは、万が一サーバーが故障した場合、ビジネスへの影響を最小限に留めるためにクラスタ化されたサーバーの間でシームレスに移行します。

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 | 警告インジケータ | 3 | 電源ボタン | 4 | LAN インジケータ |
| 5 | ドライブ ステータス インジケータ | 6 | ドライブトレイ | 7 | 電源ポート | 8 | Kensington セキュリティ スロット |
| 9 | USB 3.0 ポート | 10 | eSATA ポート | 11 | ファン | 12 | 10GbE RJ-45 ポート |
| 13 | 1GbE RJ-45 ポート | 14 | RESET ボタン | | | | |

技術仕様

ハードウェア

| | |
|-----------------|--|
| CPU | Annapurna Labs Alpine AL-314 クワッドコア 1.7GHz |
| ハードウェア暗号化エンジン | あり |
| メモリ | 4 GB DDR3L (最大 8 GB) |
| 互換性のあるドライブタイプ | 8 x 3.5" または 2.5" SATA SSD / HDD (ドライブは含まれていません) |
| 外部ポート | <ul style="list-style-type: none">• USB 3.0 ポート x 2• eSATA ポート x 2 |
| サイズ (HxWxD) | 157 x 340 x 233 mm |
| 重量 | 5.31 kg |
| LAN | <ul style="list-style-type: none">• 2 x 1GbE (RJ-45)• 2 x 10GBASE-T (RJ-45) |
| Wake on LAN/WAN | あり |
| 電源をオン/オフに予約する | あり |
| システムファン | 2 (120 x 120 x 25 mm) |
| AC 入力電源電圧 | 100V ~ 240V AC |
| 電源周波数 | 50/60Hz、単相 |
| 動作温度 | 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 |
| 最大動作高度 | 3,048 m (10,000 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 | <ul style="list-style-type: none">内部：ext4外部：ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+ (読み取り専用)、exFAT⁴ |
| 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：108 TB最大内部ボリューム：256最大 iSCSI Target：32最大 iSCSI LUN：256iSCSI LUN クローン/スナップショット サポート |
| SSD キャッシュ | SSD 読み取り/書き込みキャッシュ サポート |
| 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：2,048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：1,024 |
| 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 |
| 仮想化 | VMware vSphere® 6、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack® |
| セキュリティ | ファイアウォール、暗号化共有フォルダ、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® 10.10 以上 |
| 対応ブラウザ | タブレット上の Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 9 以上、Safari® 8 以上、Safari (iOS 7 以上)、Chrome (Android™ 4.0 以上) |
| 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、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

| | |
|---------------------------|--|
| 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 |
| 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 |
| Hyper Backup | パブリック クラウドにローカルバックアップ、ネットワークバックアップ、およびデータバックアップをサポート |
| Active Backup for Server | クライアントのインストールなしで Windows と Linux サーバーのデータバックアップを一元化 |
| バックアップ ツール | DSM 構成バックアップ、macOS Time Machine サポート、Cloud Station Backup 共有フォルダ同期 - 最大タスク数：4 |
| Cloud Station スイート | Windows、Mac、Linux、Android、および iOS デバイスにクライアントユーティリティをインストールすることで複数のプラットフォーム間でデータを同期する一方、ファイルの履歴バージョンを最大で 32 件保持 同時ファイル転送の最大数：1,024 |
| Cloud Sync | Amazon Drive、Amazon S3 互換ストレージ、Baidu クラウド、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 互換ストレージ、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 |
| Surveillance Station | 最大 IP カメラの台数：30 (720p、H.264 で合計 900 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) |
| High Availability Manager | 2 台の同一の NAS を 1 つの high-availability クラスタにセットアップすることでサービスのダウンタイムを削減 |
| VPN Server | 最大接続数：15、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 webmail 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 |
| コラボレーションスイート | <ul style="list-style-type: none">Chat 最大ユーザー数：150Office 最大ユーザー数：150、最大同時編集ユーザー数：40Calendar: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 |
| 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、最大ファイル/最も頻繁に/あまり編集しないファイル |
| 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 |

| | |
|-------------------------|---|
| Antivirus Essential | フルシステム スキャン、予約スキャン、ホホワイトリストのカスタム化、ウイルス定義の自動更新 |
| Download Station | 対応するダウンロードプロトコル：BT、HTTP、FTP、NZB、eMule、Thunder、FlashGet、QQDL 同時ダウンロードタスクの最大数：50 |
| 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 | Video Station、Photo Station、Audio Station、DNS Server、RADIUS Server、iTunes® Server、Log Center、Package Center で利用可能なサードパーティ パッケージ |
| iOS/Android™ アプリケーション | DS audio、DS cam、DS cloud、DS file、DS finder、DS get、DS note、DS photo、DS video |
| Windows Phone® アプリケーション | DS audio、DS file、DS finder、DS get、DS photo、DS video |

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"> DS1817 本体 x 1 クイックインストールガイド 1 冊 アクセサリ パック x 1 AC 電源コード 1 本 RJ-45 LAN ケーブル 2 本 |
| オプションのアクセサリ | <ul style="list-style-type: none"> 4GB (RAM1600DDR3-4G) Synology 拡張ユニット DX517 Synology VS360HD Surveillance デバイス ライセンス パック |
| 保証 | 3 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 を参照してください。

- 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。
- DS1817 は最大で 2 台の Synology DX517（別売り）に対応しています。
- EW201 にオプションのバンドルとして 5 年保証、および 2 年間の延長保証のサービス アドオンが利用可能です。可用性の詳細は、https://www.synology.com/en-global/products/Extended_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することができます。

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 © 2017, 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。

DS1817-2017-JPN-REV001

本社

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

中国

Synology Shanghai
200070, 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 C, 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