



DiskStation DS3615xs

Synology DiskStation DS3615xs は、安定性を誇る超高性能なネットワーク 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、仮想化ソリューションの導入、設定とメンテナンス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大企業に適しています。Synology DS3615xs にはお客様が安心してご利用いただけるように 5 年間保証がついています。

特長

- 超高性能 2,352 MB/秒シーケンシャル読み取りスループットおよび 268,064 シーケンシャル読み取り IOPS¹
- Synology DX1215 で最大 36 台のドライブまで拡張可能²
- 高性能ネットワーク インターフェイスカードをサポートする PCIe スロット1個
- 拡張可能な ECC RAM モジュール (最大 32GB)
- SATA III 6Gb/s インターフェイス サポート
- High Availability および SSD 読み書きキャッシュ サポート
- 翌営業日交換サービス³
- VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® 認証
- Synology DiskStation Manager (DSM) で稼働

ウルトラ ハイ パフォーマンス

DS3615xs は、VLAN を使った RAID 5 構成のとき、**2,352 MB/秒**シーケンシャル書き込みスループットと **268,064** シーケンシャル書き込み IOPS という驚異的な性能を発揮します。¹最新のフラッシュ技術が搭載されていますので、ギガバイトあたりのコストを縮小しながら、ハードドライブと読み書き機能が向上された **SSD キャッシュ**を組み合わせることでスループットを飛躍的に向上させます。さらに、DS3615xs は**ネイティブの SATA III 6Gb/秒をサポート**しています。これにより、システムの読み込み負荷が高い場合も、高速 SSD の可能性をフルに引き出し、最適なデータ処理を可能にします。

デフォルトの 4 Gigabit ポートはもとより、DS3615xs は1 個の **PCIe 3.0 x8 スロット**を搭載しており、帯域を最大化する高性能なネットワーク インターフェイスカード (NIC) 1枚をインストールできます。そのため、大量のストレージシステムを必要とする負荷の高いデータ集中型のアプリケーションの性能が飛躍的に高められます。

4GB RAM 搭載、**最大 32GB ECC RAM** に対応する DS3615xs は、業務上重要なタスクを遂行するための強固な基盤となるデータの精度と優れた性能を保証します。

高いスケーラビリティ

DS3615xs のストレージ容量が少なくなってきたら、特別設計の接続ケーブルを使い **Synology DX1215** で簡単に拡張することができます。この方法なら、メイン サーバーと拡張ユニット間のデータ転送スループットを最大化することが可能です。² 2 台の DX1215 を追加することで、DS3615xs は最大で **36 台のドライブ**と **216TB** の生容量² に対応しており、その場で最大で 108TB まで拡張できる機能を備えています。

DS3615xs の大容量保存スペースの管理は簡単で柔軟性に富んでいます。RAID 上の複数ボリュームにより、1 つの RAID 構造上に複数のボリュームを構築することが可能であり、使用可能なハードディスクすべてにおいて保存領域を柔軟かつ効率的に管理することができます。より多くのスペースが必要になった場合は、サービスを停止することなく簡単にボリュームを増やすことができます。



図 1) 安定性、可用性、ディザスタリカバリー

High Availability マネージャは、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ー化したサーバーの間でシームレスに移行します。

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 DS3615xs には、特に大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。

- ユーザー アカウントを再度作成しなくても、**Windows® AD** と **LDAP** ディレクトリ サービスで既存のビジネス ネットワーク環境に簡単に統合できます。
- **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、DS3615xs 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。
- ファイルと **iSCSI LUN** をローカルに遠隔地から定期的にバックアップすることで、内蔵されたバックアップ アプリケーションが情報を保護してくれます。
- 共有フォルダの**スナップショット**でデータを継続的に保護することで、必要なときに前のバージョンに復元することができます。

安定性、可用性、ディザスタリカバリー

システムの安定性は、日々商用サーバーに依存している業務にとって最も重要な要素です。DS3615xs は広範囲に及ぶ可用性と冗長性により、このようなニーズに応えます。

- **High Availability マネージャ**は、万が一サーバーが故障した場合、アプリケーションへの影響を最小限に留めるためにクラスター化したサーバーの間でシームレスに移行します。
- **共有フォルダ**の同期機能が遠隔地にある別の Synology NAS にリアルタイムでデータを複製し、社内の目標復旧時間 (RTO) を満足させてディザスタリカバリーに備えます。
- **ファンなし CPU ヒートシンク**、受動冷却技術を含む安定性の高いシステム設計により、1 か所が故障したためにシステム全体が停止してしまうような事態を防ぎます。
- 2 つの 120 X 120 mm ファンとスマートなエアフロー設計により、システムを常時低温に保ちます。また、ノイズ低減設計により、PC と比較した場合より静かなのも特長です。
- **ECC RAM モジュール**がデータ転送中にエラーを検出し、修正します。

統一されたストレージ システム

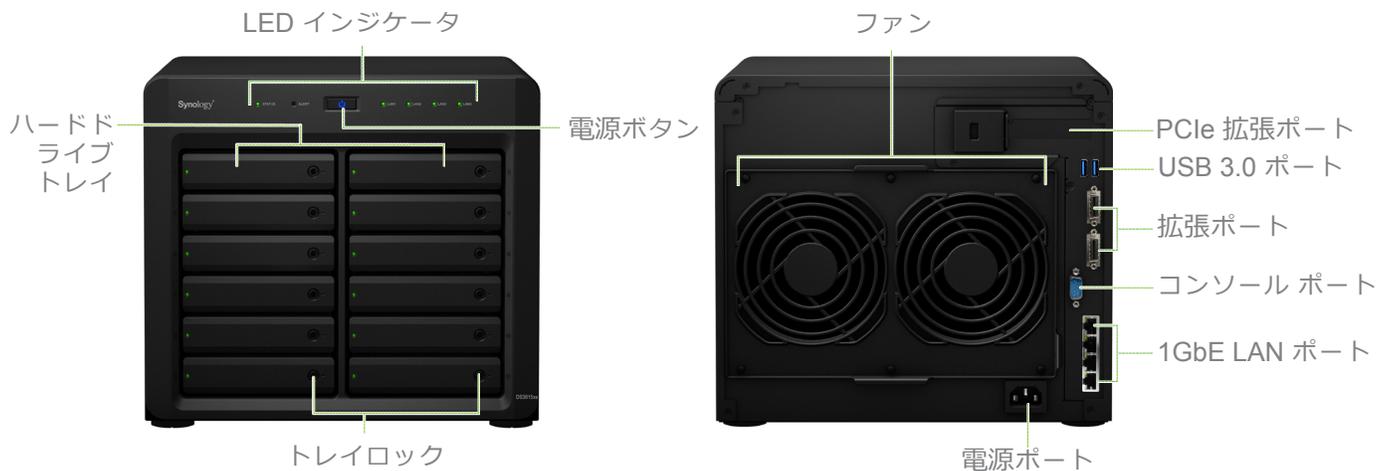
ファイルレベル (NAS) とブロックレベル (SAN) のストレージを1つの統一したストレージ システムに統合することで、DS3615xs はマルチ プロトコルのデータを低価格で管理し、全体的なコストも低減できます。

- 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。
- 手頃な価格でコスト効果も高い **iSCSI** は、大企業がストレージをデータセンターのストレージ アレイに統合することを可能にします。
- ファイルレベルの **iSCSI LUN** で使用可能な **Thin Provisioning** は、管理者が必要に応じてストレージ スペースを拡張できるようにすることで、ストレージを最大活用できるようにします。**Thick provisioning** で仮想化アプリケーションの性能をさらに高めてください。

仮想化認証

DS3615xs は、**VMware**、**Citrix**、**Hyper-V** を含め、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 5** と **VAAI** が統合された DS3615xs は、特定のストレージ作動を不要にして、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 DS3615xs 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 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最高の効率を実現します。

接続とボタン



技術仕様

ハードウェア

CPU	Intel Core i3-4130 デュアル コア 3.4GHz
ハードウェア暗号化エンジ	あり (AES-NI)
浮動小数	あり
メモリ	4GB DDR3 ECC RAM (最大 32GB まで拡張可能)
内蔵 HDD/SSD	3.5 インチまたは 2.5 インチ SATA(III)/SATA(II) X 12 (ハードドライブは含まず)
最大内部生容量	72TB (12 X 6TB HDD) (実際の容量はボリュームの種類により異なります)
外部ポート	USB 3.0 X 2、拡張ポート X 2
サイズ (HxWxD)	270 X 300 X 340 mm
重量	9.8kg
LAN	Gigabit X 4 (1 X PCIe スロットで高性能ネットワーク インターフェイス カードに対応)
Wake on LAN/WAN	あり
ワイヤレス サポート (ハードウェア キー)	あり
AC 入力電源電圧	100V から 240V AC
電源周波数	50Hz から 60Hz、単相
動作温度	5°C から 35°C (40°F から 95°F)
保管温度	-20°C から 60°C (-5 から 140°F)
相対湿度	5% ~ 95%RH

全般

ネットワークング 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 : EXT4 外付ディスク : EXT4、EXT3、FAT、NTFS、HFS+
ストレージ管理	最大ファイル システムのサイズ : 108TB、最大内部ボリューム数 : 1024、最大 iSCSI Target 数 : 64、最大 iSCSI LUN 数 : 512、RAID クローン/スナップショット サポート、対応する RAID タイプ : Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、Synology 拡張ユニット サポート : DX1215 X 2
ファイル共有機能	最大ユーザーアカウント数 : 16000、最大グループ数 : 512、最大共有フォルダ数 : 512、CIFS/AFP/FTP の最大同時接続数 : 1024
権限	Windows アクセス制御リスト (ACL)
仮想化	VMware vSphere 5、Microsoft Hyper-V、Citrix 認証
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 Assistant、Cloud Station、Evidence Integrity Authenticator
対応クライアント	Windows XP 以降、Mac OS X® 10.5 以降、Ubuntu 9.04 以降
対応ブラウザ	Chrome®、Firefox® Internet Explorer® : 8 またはそれ以降、Safari® 5 またはそれ以降、Safari (iPad® では iOS 5 またはそれ以降)、Chrome (タブレットでは Android™ 4.0)
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
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、共有フォルダ同期-最大タスク数：16、設定のバックアップ
Mail Server	対応する Mail Server プロトコル：POP3、SMTP、IMAP
FTP サーバー	帯域幅の制御、FTP パッシブ ポート範囲の設定、匿名 FTP、転送ログ
Web Station	仮想ホスト（最大 30 個の Web サイト）、PHP/MySQL®、サードパーティ アプリケーション対応
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、Apple 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）
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
iOS/Android アプリケーション	DS audio、DS cam、DS cloud、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video、DS note
Windows Phone アプリケーション	DS audio、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video

アドオン パッケージ

Surveillance Station	デフォルト IP cam 数：2、最大 IP カメラ数（ライセンスが必要）：75（2台の IP カメラをインストールできる 2 つの無償ライセンス。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。）
VPN Server	最大接続数：30、VPN 接続方法：PPTP、OpenVPN、L2TP
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
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
Time Backup	最大タスク数：16、複数のファイル バージョンを保持、ファイルのインスタント復元
Cloud Station	同時ファイル転送の最大数：1024、以前のおよび削除したファイル バージョンを維持
Cloud Sync	パブリック クラウド サービスとのデータ同期：Dropbox、Google Drive、Baidu、Microsoft OneDrive、Box、hubiC
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
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	DS3615xs 本体、ようこそメモ、アクセサリパック、AC 電源コード、RJ-45 LAN ケーブル 2 本
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、4GB、8GB、16GB ECC RAM モジュール キット、拡張ユニット (DX1215 X 2)
保証	5 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。最新情報は、www.synology.com をご覧ください。

- 1.性能は環境により異なります。
- 2.DS3615xs は最大で 2 台の Synology DX1215（別売り）に対応しています。
- 3.特定の国のみご利用いただけるサービスです。条件については、Synology 交換サービス (SRS) のウェブサイト <https://srs.synology.com> をご覧ください。

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 © 2014, 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。台湾にて印刷。

DS3615xs-2014-JPN-REV002

本社

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
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

フランス

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
France
Tel: +33 147 176288

北米 & 南米

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
USA
Tel: +1 425 818 1587

英国

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
Tel: +44 1908 366380

ドイツ

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666