

Synology®

DiskStation

DS3622xs+



高速な接続性をもったスケール ラブルな大容量ストレージ

Synology DiskStation DS3622xs+ は、大容量でパワフルなストレージを必要とする企業向けの12ベイタワー型サーバー NAS です。DS3622xs+ は、強力な処理能力をもち、ビジネス用途での監視、仮想マシンストレージ、動画編集に向いています。このストレージ容量は、2台の12ベイ DX1222 拡張ユニットで容易に3倍にできます。接続性、ストレージ、メモリは容易に拡張でき、より高まった負荷に対応できます。Synology DiskStation Manager (DSM) 用に提供されている多彩なビジネスアプリケーションを活用することで、DS3622xs+ は一台の管理ストレージデバイスを超えたものになります。

特長

- **高性能ストレージ**
4K ランダム読み込み IOPS 260,000、シーケンシャル読み書き 4,700/2,400 MB/秒を超える性能¹
- **ストレージサーバーの枠を超える**
バックアップあるいはビデオ管理システムの統合とホスト、仮想マシン、強力な 6 コア Intel® Xeon® プロセッサの貢献
- **高負荷アプリケーションをサポート**
最大 48 GB のメモリ、10/25GbE ネットワーキング、²ファイバーチャネル、³、NVMe SSD キャッシュ⁴を活用して読み書き速度を引き上げ
- **容易な容量拡張** 12 ベイの DX1222 拡張ユニットでストレージ容量を倍の 36 ドライブベイまでスケールアップ⁵
- **長期間のサポート**
Synology の 5 年限定保証⁶

ビジネスと共に成長する、強力なターンキーストレージ

DS3622xs+ は、高速性がありスケーラブルなストレージを必要とするビジネスに迅速に適合します。パワフルなタワー型サーバーは、2Uラックマウント型 NAS モデルと同等なストレージ領域を提供します。

- シーケンシャル読み込み**4,719 MB/秒**およびシーケンシャル書き込み**2,402 MB/秒**を超える性能が、マルチユーザーおよび高負荷のアプリケーションをサポートします¹
- **12台の SATA HDD/SSD 2.5インチ/3.5インチベイをサポートし²**、Synology **DX1222** 拡張ユニットを追加することにより**36 ドライブ**まですぐに拡張できます⁵
- **6コア Intel® Xeon® プロセッサー**の力を活用して、アプリケーション、仮想マシン、コンテナを追加して古いサーバーを統合することにより、IT機器が占めるフットプリントを減らします
- 組み込みの**デュアル 10GbE RJ-45 ポート**および**3ポートの Gigabit ポート**により、高速ネットワーキングが最初から可能です
- **10GbE SFP+/RJ-45** および **25GbE SFP28 NICs**で帯域を拡大²、**ファイバーチャネルアダプター**をインストール³、**NVMe SSD キャッシュ**で遅延を低下⁴、**コンビネーションカード**で10GbE と NVMe SSD の両方を追加
- 専用の**帯域外管理 (OOB)** ポートにより、システム管理者のメンテナンスやトラブルシューティングの負担が減少します



次世代ファイルシステム

Btrfs は、metadata のミラーリング、ファイルの自己修復、高速スナップショットレプリケーションなどでデータの整合性を保護するように設計された最新のファイルシステムです。

データ保護と整合性に最適化

Synology の **DiskStation Manager (DSM)** 上の**ユーザー管理**と**システム管理**のツールが、強力な**ストレージ技術**と高度な**Btrfs**ファイルシステムと連携してデータを保護します。

- **高度なスナップショット技術**が、共有フォルダとLUNに対するスケジューリング設定可能な、およびほぼ瞬時のデータ保護を可能にします
- **ファイルおよびフォルダレベルのデータ復元**により、ファイルやフォルダを特定のした復元が可能に
- **設定可能なストレージクォータ**により、管理者は共有フォルダにストレージ制限を指定することで利用可能な領域をよりよく管理できます
- **ファイルの自己修復機能**は、ミラーリングされたメタデータとRAID構成によって破損したファイルを検出し、復元します。
- **インライン圧縮**は、ストレージプールに書き込まれる前にデータを圧縮することで、ストレージ消費を最小化し、ドライブの寿命を延ばします



Synology ソリューション

バックアップ

DSMのバックアップソリューションは、メンテナンス負荷が軽く効率的に、RPOとRTOのターゲットを低くでき、さまざまなワークロードに対する多彩なバックアップ先を提供するよう設計されています。

完全なITインフラストラクチャバックアップソリューション

DS3622xs+は、DSM上で追加費用不要で利用できる**バックアップソリューション**となる完全なパッケージを標準で備えます。

- **Active Backup Suite**は、バックアップタスクを統合し、Windows PCやサーバー、VM、その他のファイルサーバー、SaaSアプリケーションの迅速な復元を可能にします
- **Snapshot Replication**は、共有フォルダーとLUNの特定時点コピーを作成し、それらを偶発的な変更やランサムウェア攻撃から保護します
- **Hyper Backup**は、組み込まれている重複排除、整合性チェック、圧縮、パージョニングにより実現される高効率で、データと設定を複数のバックアップ先にバックアップすることでNASを保護します
- **C2 Storage for Hyper Backup**は、Synology NASのバックアップデータに対し、専用の安全なパブリッククラウド先を提供します*



Synology 生産性スイート

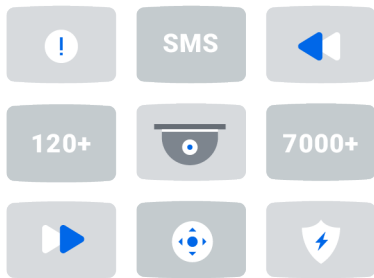
強力で安全なプライベートクラウドソリューションで、いつでもどこでもチームの共同作業、ファイルの同期、他のユーザーとの通信を可能にします。

どこからでも可能な仕事や共同作業

Synologyの**生産性向上スイート**は、オンサイトワーカーとリモートワーカー向けのプライベートクラウドソリューションを提供し、ドキュメントの同時編集、ファイルの共有、メール管理、インスタントメッセージの送信、その他多くが可能です。

プライベートクラウドインフラストラクチャを活用することで、企業は十分なデータオーナーシップと多層的なセキュリティを実現できます。

- **Synology Office**は、Synology Documents、Spreadsheets、Slidesを用いて複数のユーザーが同時にファイルを編集、コメント、共有できるようにします
- **Synology Drive**は、クラウドファイル管理ソリューションで、リモートからのデータアクセス、同期、オンデマンドファイル復元、バックアップをサポートします
- **Synology Chat**は、チームに対し、複数のプラットフォーム越しでの一对一のチャット、グループチャット、暗号化されたプライベートチャネルを可能にします
- **Synology MailPlus**⁹は、セキュアで信頼性の高い、プライベートなEメールサーバーを提供します
- **Synology Calendar**は、便利なカレンダー共有とスケジューリングにより特に重要な事項をチームが追跡することに役立ちます
- **Synology Hybrid Share**は、クラウド内において信頼性の高いオンプレミスのストレージと、共有フォルダーの効率的な同期を組み合わせ、シームレスなクロスサイト同期とLANの速度でのローカルアクセスを可能にします。



24時間体制のセキュリティ

お客様の業務を、Synology の高信頼で直感的なビデオ管理システム (VMS) ソリューションが守ります。Surveillance Station は、柔軟な導入シナリオに対応するインテリジェントな監視機能と堅牢な管理機能を組み合わせたものです。



柔軟なVM保護

DSMで包括的なツールを使用し、iSCSI/FC、NFS経由で保存された、あるいはDS3622xs+上で直接実行されているVMデータをVirtual Machine Managerで保護します。

プライベート ビデオ監視ソリューション

DS3622xs+ を **Synology Surveillance Station** で、最大90台の IP カメラをサポートする Network Video Recorder に変えます。¹⁰

- **7,900以上のカメラのモデルに対応**
- ONVIF サポートにより、ベンダーのロックインを防止できます
- プライベートな、サブスクリプション不要の録画ストレージ
- Webブラウザ、デスクトップクライアント、あるいはモバイルアプリからアクセス
- 特定のアクションを起動するイベントベースのルール
- メール、SMS、プッシュ通知オプション

仮想化と認定ストレージ

DS3622xs+ は **仮想マシンストレージ** として機能し、**Synology Virtual Machine Manager (VMM)** を使用してそれ自身の仮想マシン (VM) を動かし、**Docker** コンテナを実行できます。

DSM における **仮想化ソリューション** は、**VMware® vSphere™**、**Microsoft® Hyper-V®**、**Citrix® XenServer™**、**OpenStack** 仮想化環境をすべて認定した上で、VMのプロビジョニングとその管理を円滑にします。A **Kubernetes CSI プラグイン** は、統合されたボリューム管理機能を提供します。

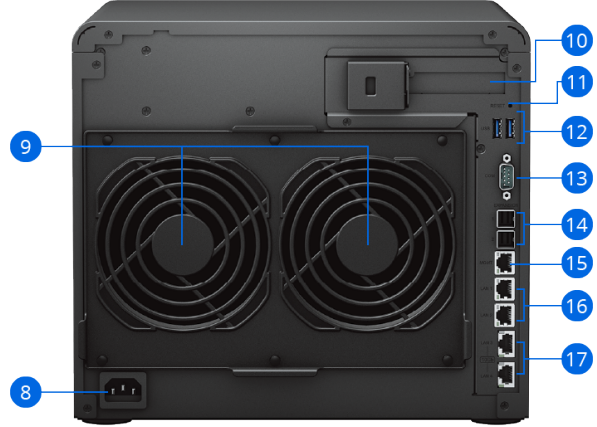
- **Synology Virtual Machine Manager** は、Windows®、Linux®、または仮想化バージョンの DSM が動作している VM 向けのホスト化ハイパーバイザーで、それぞれの VM 上でデータ保護を実現する復元機能をもっています¹¹
- VMware® または Windows® プラットフォーム向けの **Synology Storage Console** により、ご利用のストレージはハイパーバイザーから直接管理できます。VMware® VAAI インテグレーションおよび Windows® ODX は、ストレージ動作の負担を軽減し、データ転送を高速化します。

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	ドライブトレイ ロック	8	電源ポート
9	ファン	10	PCIe 拡張ポート	11	リセット ボタン	12	USB 3.2 Gen 1 ポート
13	コンソール ポート	14	拡張ポート	15	管理ポート	16	1GbE RJ-45 ポート
17	10GbE RJ-45 ポート						

技術仕様

ハードウェア

CPU	Intel® Xeon® D-1531 6コア (12スレッド) 2.2GHz、最大 2.7GHz までターボブースト
ハードウェア暗号化	AES-NI
メモリ	16 GB DDR4 ECC SODIMM (最大 48 GB まで拡張可能)
対応するドライブ タイプ	<ul style="list-style-type: none">・ 12 x 3.5インチまたは 2.5インチ SATA HDD/SSD (ドライブは含まれません)・ ストレージプールの作成にあたっては、互換性リストにあるドライブだけが使用できます⁷
ホットスワップ可能なドライブ	あり
外部ポート	<ul style="list-style-type: none">・ 2 x USB 3.2 Gen 1 ポート・ 2 x 延長ポート (Mini-SAS HD)
フォーム ファクタ	デスクトップ
サイズ (HxWxD)	270 x 300 x 340 mm
重量	9.8 kg
LAN ポート	<ul style="list-style-type: none">・ 1 x 1GbE RJ-45 (帯域外管理とデータ転送)・ 2 x 1GbE RJ-45 (データ転送)・ 2 x 10GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	あり (1GbE ポートのみ)
帯域外管理	あり (先頭の 1GbE ポートのみ) <ul style="list-style-type: none">・ 電源オン/オフ/リポート・ システムコンソールへのアクセス
PCIe 拡張	<ul style="list-style-type: none">・ 1 x 8 幅スロット、Gen 3.0 x8 レーン・ ネットワークインタフェースカード、³ SSDキャッシュ用のM.2 NVMe アダプターカード、⁴ ファイバーチャネルホストバスアダプター³ と 10GbE/M.2 NVMe のアダプターコンビネーションカード
電源オン/オフタイマー	あり
システムファン	2 x (120 x 120 x 25 mm)
AC 入力電源電圧	100 V~240 V AC
電源周波数	50/60 Hz、単相
動作温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

保管温度	-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)
相対湿度	5% から 95% RH
最大動作高度	5,000 m (16,400 ft)

一般 DSM 仕様

ネットワークングプロトコル	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Fibre Channel、 ³ Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
ファイルシステム	<ul style="list-style-type: none"> 内部：Btrfs、ext4 外付ディスク：Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT
対応 RAID タイプ	Synology RAID F1、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：108TB/200TB¹² システムスナップショットの最大数：65,536¹³ 内部ボリュームの最大数：256
SSD キャッシュ ⁴	<ul style="list-style-type: none"> 読み書きキャッシュをサポート M.2 NVMe⁴ または 2.5 インチ SATA SSD サポート
帯域外 (OOB) 管理	パワーオン、シャットダウン、強制シャットダウン、強制再起動、システムリセット、DSM ログの表示、DSM ログの監視、OOB ログの表示
ファイル共有機能	<ul style="list-style-type: none"> ローカルユーザーアカウントの最大数：16,000 ローカルグループの最大数：512 共有フォルダーの最大数：512 同時SMB/NFS/AFP/FTP接続の最大数：4,000 (RAM 拡張時10,000)¹⁴
権限	Windows® Access Control List (ACL) とアプリケーション権限
ディレクトリ サービス	Windows® AD/LDAPサーバーに接続し、ドメインユーザーがSMB/NFS/AFP/FTP/File Station経由で自分の資格情報を用いてログイン可能
仮想化	VMware vSphere®、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack、Kubernetes
セキュリティ	ファイアウォール、共有フォルダ暗号化、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)
対応ブラウザ	Google Chrome®、Firefox®、Microsoft Edge®、Safari® 13以降、iPadのSafari (iOS 13.0以降)、タブレットのChrome (Android™ 11.0以降)
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、ภาษาไทย、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

ファイルサーバーおよび同期	
Cloud Sync	Alibaba Cloud OSS、Backblaze B2、Baidu Cloud、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 互換ストレージ、Tencent COS、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提供
Drive	Windows®、macOS®、Linux®、Android™、および iOS 上でファイルを同期します。組み込みのクロスプラットフォームポータルによりいつでもどこでもデータにできます <ul style="list-style-type: none"> ホストされるファイルの最大数：50,000,000 PC クライアントへの最大同時接続数：1,800
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、転送ログを提供
FTP サーバー	TCP 接続の帯域制御、カスタム FTP 受動ポート範囲、匿名 FTP、FTP over TLS/SSL および SFTP プロトコル、TFTP および PXE 対応によるネットワークブート、転送ログをサポート
Hybrid Share	共有データを Synology C2 Storage 上に保持し、必要に応じて世界中の Synology NAS にファイルをストリーミングすることで、サイト間でファイルを効率的に同期。頻繁に必要とされるファイルは、各サイトにキャッシュされてアクセス遅延を減少
Migration Assistant	Synology NAS から別のものへ、データ、システム設定、アプリケーションをシームレスに移行させ、サービスの可用性を最大限高めます
Presto File Server ¹⁵	独自の SITA テクノロジーにより、Synology NAS とデスクトッププラットフォームの間で WAN 越しに高速データ転送
Universal Search	NAS上のファイル、メタデータ、その他を検索します。Windows Search および macOS Spotlight との統合により、ファイルが簡単に見つけられます

SAN ストレージと仮想化

SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">・ iSCSI ターゲットの最大数 : 256・ LUN の最大数 : 512・ LUN クローン/スナップショット、Windows オフロード データ転送 (ODX)
Virtual Machine Manager	Synology NAS 上で Windows®、Linux®、Virtual DSM ベースの仮想マシンの実行をサポート

データ保護とバックアップ ソリューション

Active Backup for Business	異種混在のビジネス IT 環境用に設計されたオールインワン バックアップ ソリューション。IT 管理者は、一元化された 1 台のコンソールで PC、サーバー、および VM をリモートから管理し、保護することが可能
Active Backup for Google Workspace	Google Workspace ドライブ、チームドライブ、Gmail、連絡先、カレンダーのバックアップと復元をサポート
Active Backup for Microsoft 365	Microsoft 365 OneDrive for Business、Outlook、連絡先、カレンダー のバックアップと復元をサポート
バックアップ ツール	<ul style="list-style-type: none">・ DSM 構成のバックアップ、macOS® Time Machine® のサポート、Synology Drive Client デスクトップ アプリケーション・ 共有フォルダ同期は最大 32 タスクをサポート
Hyper Backup	他のサーバーおよび、C2 Storage を含むパブリッククラウドへのローカルバックアップ、ネットワークバックアップ、データバックアップをサポート
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">・ 共有フォルダあたりのスナップショット最大数 : 1,024・ 最大複製数 : 64
Synology High Availability	2 台の同一の NAS を 1 つの High-availability クラスタにまとめることでサービスのダウンタイムを削減

生産性と共同作業

共同作業ツール	インスタントメッセージ サービス Synology Chat、オンライン ドキュメントエディタ Synology Office、スケジューリング アシスタント Synology Calendar と連携 <ul style="list-style-type: none">・ Chat のユーザー最大数 : 4,000・ Office のユーザー最大数 : 2,900・ Calendar が CalDAV およびモバイル デバイス経由のアクセスをサポート
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をサポートするメモ用プラットフォーム
Synology MailPlus	Synology MailPlus Server の直感的なウェブメール インターフェイス、カスタマイズ可能なメールラベル、フィルタ、ユーザー インターフェイス
Synology MailPlus Server⁹	High-availability、ロードバランシング、セキュリティ、フィルタリングのオプションを装備した、セキュアで信頼性の高いプライベート メール ソリューション

マルチメディア

Synology Photos	プロフェッショナルおよびアマチュア両写真家向けの、効率の良い写真管理ソリューション。自動化ツールで、写真を安全に保護しながら、コンテンツのグループ化、フィルタ処理、整理、共有ができます
その他のパッケージ	Video Station、Audio Station、iTunes® Server

Surveillance

Surveillance Station¹⁰	最大 IP カメラの台数 : 90 台。合計で 2,700 FPS @ 720p (H.264)
--	--

管理と監督

Active Insight	一元化されたクラウドにホストされた管理プラットフォーム上で、複数サイトにわたって配備されているすべての NAS の正常性統計や、問題を解決するための実効性のあるアドバイスを含む、役立つ情報を取得します
Antivirus Essential	システムのフルスキャン、スケジュールスキャン、ホワイトリストのカスタム化、ウイルス定義の自動更新を提供
Central Management System	複数の Synology NAS を管理してモニターするために単一のインターフェースを提供
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、大きいファイル、一番最近修正されたファイル、最近一番アクセスされていないファイルを表示
Synology Directory Server	柔軟でコスト効果の高いドメイン コントローラ ソリューション
VPN Server	<ul style="list-style-type: none">・ 最大接続数 : 60・ サポートされる VPN プロトコル : PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec
Web Station	PHP / MariaDB®、サードパーティ アプリケーションをサポートし、最大 30 の Web サイトをホスト可能
その他のパッケージ	DNS Server、RADIUS Server、Log Center

その他

iOS/Android™ アプリケーション	Synology Drive、Synology MailPlus、Synology Secure SignIn、Synology Chat、Synology LiveCam、Synology Photos、Synology Active Insight、DS audio、DS photo、DS video、DS cam、DS file、DS finder、DS note
その他のパッケージ	パッケージ センターでは、他にもサードパーティ パッケージを入手できます

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">1 x DS3622xs+ 本体クイックインストールガイド 1 冊1 x アクセサリパック1 x AC 電源コード2 x RJ-45 LAN ケーブル
オプション アクセサリ ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">DDR4 ECC SODIMM : D4ES02-8G / D4ES01-16G10GbE ネットワーク インターフェイス カード : E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T125GbE ネットワーク インターフェイス カード E25G21-F2M.2 SSD & 10GbE コンボ アダプター カード : E10M20-T1M.2 SSD アダプター カード : M2D202.5" SATA SSD : SAT52003.5" SATA HDD : HAT5300拡張ユニット : DX1222MailPlus ライセンス パック⁹Surveillance Device ライセンス パック¹⁰Virtual DSM ライセンスパック¹¹
保証	5年 ⁶

注：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 をご覧ください。

- 性能測定値は、Synology による内部テストを実施して得られたものです。実際の性能は、試験環境、使用率、構成によって異なることがあります。詳しくは、性能の章をご参照ください。
- 対応するNICの最新リストは、[互換性リスト](#)で確認できます。
- ファイバーチャネルのサポートは、対応するPCIe FC ホストバス アダプターによって有効になります。対応する HBA に関する最新情報は、[互換性リスト](#)をご参照ください。
- SSD キャッシュは、M2D20 または E10M20-T1 アダプターカード付の SNV3500 NVMe SSD あるいは対応する2.5インチ SATA SSDを使用している場合に有効にできます。いずれのデバイスも別売です。
- DS3622xs+ は、別売の 2 台の Synology DX1222 拡張ユニットで最大 36 ドライブをサポートします。
- 保証期間は、購入レシートに記載の購入日から始まります。限定製品保証の[詳細はこちら](#)から。
- サポートされているすべてのドライブについては、[互換性リスト](#)で確認できます。
- Hyper Backup用のC2 Storageでは、[年間または月間のサブスクリプション](#)を購入していただく必要があります。初めて登録するデバイスには、30 日間の無料トライアルがご利用いただけます。
- MailPlus メールアカウントが5つ付属しています。追加のメールアカウントは、Synology MailPlusライセンスパックを購入することで追加できます。[詳細情報](#)
- Surveillance Station には 2 つのライセンスが付属しています。それ以上のカメラやデバイスの接続には追加ライセンスが必要です。[詳細情報](#)
- 特定の高度な機能は、[Virtual Machine Manager Pro](#) が必要です。Virtual DSM ライセンスが1つ含まれています。Virtual DSM インスタンスを追加するには、[Virtual DSM ライセンス](#)の購入が必要です。
- ボリュームは、デフォルトでインストールされるメモリで最大108 TBまでサポートされます。メモリを32 GBにアップグレードすることで、200 TBのボリュームまで作成できます。最大ボリュームサイズは[こちら](#)をご覧ください。
- システムのスナップショットには、SAN Manager、Snapshot Replication、および Virtual Machine Manager で取得されたスナップショットが含まれます。これらのパッケージの可用性はモデルによって異なります。
- 最大同時接続数は、最大 48 GB RAM のメモリで 10,000 に増やすことができます。
- Presto File Server License はアプリケーションで別途購入できます。
- 最新のオプション アクセサリについては、[互換性リスト](#)を参照してください。

SYNOLOGY INC.

© 2021 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。

DS3622xs+–2021-JPN-REV002