Datasheet

DiskStation

DS1621+

Last updated: May 29,2025

DiskStation

DS1621+

誰にでも使えるデータ管理と保護

Synology DiskStation DS1621+ は、重要なデータ資産を保存し保護するために設計された強力な6ベイのネットワーク接続ストレージソリューションです。増え続ける非構造化データは、よりスマートで高性能な保存、アクセス、共有方法を必要としています。DS1621+ は、前世代と比較して110K以上、または174%高い4KランダムリードIOPSを特徴とする、進化を超えたコンパクトなデスクトップフォームファクターのNASです。スケーラビリティを考慮して設計されており、DS1621+ は小規模から始め、データの増加に応じて拡張することができます。

- **パフォーマンスの加速**
  前世代と比較して174%高い4KランダムリードIOPSと76%速いシーケンシャル書き込み速度[1]
- **パフォーマンスの最大化**
  デュアル内蔵M.2スロットを使用して、ドライブベイを占有せずにNVMe SSDキャッシュでHDDアレイをターボチャージ
- **簡単なストレージ拡張**
  2つのDX517拡張ユニットで16ドライブまでオンデマンドでスケールアップ[2]
- **データ保護のためのすべてを含む**
  Synology Active Backupスイート、Hyper Backup、およびSnapshot Replicationを使用して、パブリッククラウド、Windows PCおよびサーバー、仮想マシン、NAS上のデータをバックアップ
- **10/25GbEに対応**
  インフラストラクチャに基づいてネットワーク帯域幅を即座に増加させるために、10GbE SFP+ / RJ-45および25GbE SFP28 NICをサポート[3]

多用途性と生のパワーを一つのソリューションで

Synology DS1621+ は多目的なパワーハウスであり、幅広い使用環境に適しています。コンパクトな11.5Lのデスクトップフォームファクターにより、自宅や静かなオフィス環境でも簡単に収納できます。

- 要求の厳しいワークロードに対して、最大**110,608** 4KランダムリードIOPSおよび**2,300** MB/sのシーケンシャルリード速度1
- デュアル**M.2 2280スロット for NVMe SSD**により、パフォーマンスと容量を効率的に最大化できます[4]
- 2.5インチおよび3.5インチSATA HDD/SSDドライブ用の6つのベイを備え、2つのSynology DX517拡張ユニットで16ベイに拡張可能
- **Synology DiskStation Manager (DSM)**によって駆動される、データ管理のために構築されたSynologyの統合オペレーティングシステム

Btrfsによる堅牢なデータ保護

DS1621+は、Synologyによって最適化されたBtrfsファイルシステムをサポートし、高い信頼性と高性能を提供します。Btrfsは、現代のビジネスのニーズを満たす高度なストレージ技術をサポートしています：

- **高度なスナップショット技術**は、共有フォルダとLUNに対してスケジュール可能でほぼ瞬時のデータ保護を提供します
- **ファイルおよびフォルダレベルのデータ復元**は、特定のファイルまたはフォルダのみを復元したいユーザーにより多くの柔軟性を提供します
- **柔軟な共有フォルダとユーザー割当システム**は、すべてのユーザーアカウントと共有フォルダに対する包括的な割当制御を提供します
- **ファイルの自己修復**により、Btrfsファイルシステムはミラーメタデータを使用して破損したファイルを自動検出し、RAID構成を使用して破損したデータを復元できます
- **インライン圧縮**は、データをドライブに書き込む前に圧縮し、ストレージの使用を最適化し、ドライブへの書き込みコマンドを削減します

オンプレミスコラボレーション

Synology Collaboration Suiteは、ファイル共有、同時ドキュメント編集、電子メール、インスタントメッセージングなどのために、企業が独自の重要なITサービスをホストできるようにします。プライベートクラウドインフラストラクチャを活用してプライバシーの懸念を軽減しながら、マルチユーザーのコラボレーション環境を作成します。多層セキュリティにより、Windows®、macOS®、Linux®、Android™、iOSプラットフォームにわたる分散またはリモートワークフォースでも、ファイルとサービスへの安全なアクセスが可能になります。

- **Synology Drive**は、Windows®、macOS®、Linux®プラットフォーム全体で、Webポータルおよびデスクトップアプリケーションを介してデータアクセス、同期、およびバックアップを可能にします。Intelliversioningは、ストレージスペースの使用を最小限に抑えながら履歴バージョンを保存し、オンデマンドのデータ復元をサポートします。
- **Synology Office**には、ドキュメント、スプレッドシート、スライドが含まれています。オンラインの共同編集環境により、複数のユーザーが一緒にドキュメントを編集、コメント、共有できます。
- **Synology MailPlus**[5]は、安全で信頼性が高くプライベートなメールサーバーをセットアップでき、生産性を向上させる直感的なWebベースのクライアントを提供します。
- **Synology Chat**は、メッセージの暗号化、ピン留め、転送、リマインダー、スケジューリングなどの強力な機能を備えたインスタント会話を可能にし、チームコミュニケーションを最適化します。
- **Synology Calendar**は、使いやすい共有およびスケジューリング機能を備え、チームが重要なことを把握し、全員が同じページにいることを確認します。

仮想マシンの実行と保護

Synology Virtual Machine Manager (VMM)は、ホスト型ハイパーバイザーであり、ユーザーがWindows®またはLinux®ベースのプラットフォームを実行する仮想マシンと、Synology DSMの仮想化バージョンであるVirtual DSMをDS1621+上で簡単にセットアップできるようにします。ユーザーは、負荷分散とリソース割り当て要件に基づいてオンラインマイグレーションを実行するための柔軟性を持つ複数のSynologyシステムでクラスター環境をセットアップできます。高性能なスナップショット、レプリケーション、クローン作成、および回復メカニズムにより、各VMの包括的な管理とデータ保護が可能になります。[6]

DSMはまた、仮想マシンのストレージのプロビジョニングと管理を簡素化します。VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、およびOpenStackの認定を受けたSynologyシステムは、iSCSIまたはNFSプロトコルを介して選択した仮想化プラットフォームと統合できます。管理の容易さと機能性を向上させるために、VMware/Windows用のSynology Storage Consoleをハイパーバイザーにインストールしてください。

包括的なデータ保護オプション

DS1621+には、ローカル、リモート、およびクラウドベースのアプリケーションを保護するための無料のバックアップソリューションが含まれています。自動バックアップを簡単に設定し、メンテナンスと維持を削減するためにセルフサーブ機能を有効にすることもできます。

- **Synology NASのデータをバックアップ**：Snapshot Replicationは、ポイントインタイムのファイルバージョニングのための非常に高速なスナップショットを可能にし、意図しないファイルの変更を元に戻したり、ランサムウェア攻撃からデータを保護するのに最適です。Hyper Backupは、オンプレミスデバイスやクラウドストレージプロバイダーを含む、NASのバックアップのための幅広い宛先を提供します。
- **ビジネスインフラストラクチャをバックアップ**：Synology Active Backupスイートは、Windows PCおよびサーバー、VMwareおよびHyper-V VM、その他のファイルサーバー、さらにはGoogle

WorkspaceおよびMicrosoft 365クラウドアプリケーションを保護するために構築された強力なバックアップソリューションのコレクションです。

プライベートビデオ監視

Synology Surveillance Stationを使用すると、DS1621+は強力なVMSソリューションになります。最大40台のIPカメラをサポートしており、大規模なインストールを簡単にカバーできます。[7]

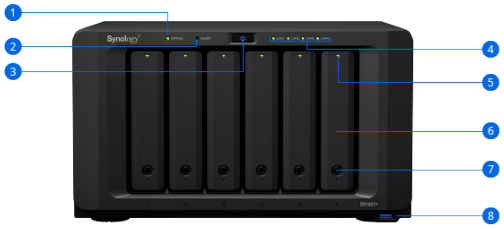
- **7,900台のサポートされているカメラと増加中：**ビデオ要件と予算に合った互換性のあるカメラを、常に更新される互換性リストから見つけてください。ONVIFサポートにより、ベンダーロックインを防ぎます。
- **プライベートでサブスクリプション不要：**クラウドベースのカメラとは異なり、録画をプライベートでオンプレミスに保つことができます。シンプルなカメラごとのライセンスにより、データにアクセスするためのサブスクリプションは不要です。
- **柔軟な監視と制御：**Webブラウザ、専用デスクトップクライアント、またはDS camモバイルアプリから監視システムにアクセスできます。インターネットアクセスはオプションです。
- **自動化と通知：**イベントが発生したときに特定のアクションをトリガーするルールを設定します。たとえば、動体検知がトリガーされたときに自動的に写真を撮るなどです。メール、SMS、またはプッシュ通知で通知を受け取り、迅速に対応できます。

注記：

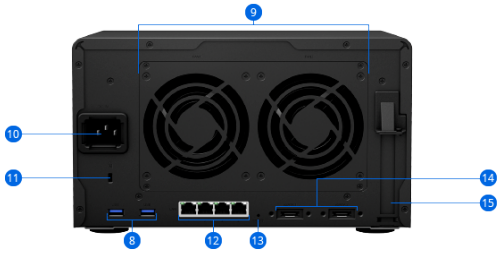
1. Synologyによる内部テストで得られた性能数値。実際の性能は、テスト環境、使用状況、および構成によって異なる場合があります。比較は、特定のテスト条件下でDS1618+と行われます。
2. DS1621+は、最大2つのSynology DX517拡張ユニットをサポートしており、別売りです。
3. サポートされているNIC、Synology E25G21-F2、E10G21-F2、E10G18-T2、E10G18-T1、E10G17-F2、またはその他の互換モデル (http://sy.to/ds1621pnic) が必要です。
4. SSDキャッシュは、SAT5200 2.5インチSSDドライブを使用するか、内蔵のM.2スロットにSynology SNV3400 M.2 NVMe SSDドライブをインストールすることで、ドライブベイを占有せずに有効にできます。ドライブは別売りです。
5. 5つのMailPlusライセンスが含まれており、追加のユーザーアカウントにはライセンスが必要です。ライセンスについて詳細を確認 (http://sy.to/ds1621pmpl) してください。
6. 特定の高度な機能にはVirtual Machine Manager Pro (http://sy.to/ds1621pvmm) が必要です。1つのVirtual DSMライセンス (http://sy.to/ds1621pvlp) が含まれており、追加のインスタンスを実行するにはライセンスが必要です。
7. Surveillance Stationには2つの無料ライセンスが含まれています。より多くのカメラやデバイスを接続するには追加のライセンス (http://sy.to/ds1621pdlp) が必要です。

ハードウェア概要

前面



背面



番号	名前	番号	名前
1.	ステータスインジケーター	9.	システムファン
2.	アラートインジケーター	10.	電源ポート
3.	電源ボタンとインジケーター	11.	Kensington セキュリティスロット
4.	LANインジケーター	12.	1GbE RJ-45 ポート
5.	ドライブステータスインジケーター	13.	リセットボタン
6.	ドライブトレイ	14.	拡張ポート
7.	ドライブトレイロック	15.	PCIe 拡張スロット
8.	USB 3.2 Gen 1 ポート		

技術仕様

ハードウェア

CPU

CPUモデル	AMD Ryzen V1500B
CPU数	1
CPUコア	4
CPUアーキテクチャ	64ビット
CPU周波数	2.2 GHz
ハードウェア暗号化エンジン	はい

メモリ

システムメモリ	4 GB DDR4 ECC SODIMM
事前インストール済みメモリモジュール	4 GB (4 GB x 1)
メモリスロット総数	2
最大メモリ容量	32 GB (16 GB x 2)
注意	最適な互換性と信頼性のために、Synology メモリモジュールを選択してください。Synology 以外のメモリモジュールを使用してメモリを拡張した場合、Synology は完全な製品保証や技術サポートを提供しません。

ストレージ

ドライブベイ	6
拡張ユニットを使用した最大ドライブベイ	16 (DX517 × 2)
M.2 ドライブスロット	2 (NVMe)
ドライブタイプ	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
ホットスワップ対応ドライブ	はい
注意	M.2 SSD スロットはホットスワップ機能をサポートしていません。

外部ポート

RJ-45 1GbE LANポート	4
USB 3.2 Gen 1 ポート	3

拡張ポート	2

PCIe

PCIe拡張	1 x Gen3 ×8 スロット (x4 リンク)

外観

サイズ (高さ x 幅 x 奥行)	166 mm x 282 mm x 243 mm
重量	5.1 kg

その他

システムファン	92 mm x 92 mm x 25 mm x 2 個
AC入力電圧	100V から 240V AC
電力周波数	50/60 Hz, 単相

温度

動作温度	0°C から 40°C (32°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	5,000 m

一般DSM仕様

ストレージ管理

最大単一ボリュームサイズ	108 TB
最大内部ボリューム数	64
SSD 読み書きキャッシュ (キャッシュサイズの決定)	はい
サポートされているRAIDタイプ	Synology Hybrid RAID,Basic,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10

注意	• 各内部ボリューム（複数のドライブで構成される場合があります）は最大108TBまで拡張可能です。 • 実際の最大ストレージプールおよびボリュームサイズは、使用されるドライブのサイズ、利用可能なドライブベイの数、およびRAID構成に依存します。 • 各ボリュームの使用可能な容量は最大ボリュームサイズよりも小さく、ファイルシステムおよび保存されるシステムメタデータの量に依存します。 • M.2ストレージプールの作成には、Synologyが検証したSSDの使用が必要です。これらは極端な温度条件下で厳密にテストされています。SSDおよびNASユニットの熱パラメータは、I/O集約環境下での熱条件の最適な管理を確保するために微調整されています。（詳細はこちら）

ファイルシステム	
内部ドライブ	Btrfs,ext4
外部ドライブ	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

ファイルサービス	
ファイルプロトコル	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
RAM拡張を伴うSMB接続の最大数（FSCTベース）	50
Windowsアクセス制御リスト（ACL）統合	はい
NFS Kerberos認証	はい

アカウントと共有フォルダ	
最大ローカルユーザーアカウント	1,024
最大ローカルグループ	256
最大共有フォルダ	256
最大共有フォルダ同期タスク	8

仮想化	
VMware ESXi 6.5 と VAAI	はい
Windows Server 2022	はい
Citrix Ready	はい
OpenStack	はい

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暗号スイート）

一般仕様

サポートされているプロトコル	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
サポートされているブラウザ	Chrome,Firefox,Edge,Safari
サポートされている言語	英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、デンマーク語、ノルウェー語、スウェーデン語、オランダ語、ロシア語、ポーランド語、ハンガリー語、ブラジルポルトガル語、ヨーロッパポルトガル語、トルコ語、チェコ語、タイ語、日本語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語
備考	サポートされているブラウザバージョンの最新リストについては、DSM 技術仕様を確認してください。

パッケージとアプリケーション

Synology Drive

Windows®、macOS®、Linux®、Android™、iOS 間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アクセスできます

最大ユーザー数	100
ホストされるファイルの最大数	1,000,000 (Synology Drive によってインデックスまたはホストされるファイルに適用されます。他の標準プロトコルを介したファイルアクセスについては、上記のファイルサービスセクションを参照してください)

File Station

仮想ドライブ、リモートフォルダ、Windows® ACL エディタ、アーカイブファイルの圧縮/抽出、特定のユーザー/グループの帯域幅制御、共有リンクの作成、転送ログを提供します

Hybrid Share

Synology C2 Storage に共有データを保持し、要求に応じてファイルを Synology NAS にストリーミングすることで、サイト間で効率的にファイルを同期します。頻繁に要求されるファイルは、低レイテンシーアクセスのために各サイトでキャッシュされます。Hyper Backup および Hybrid Share 用の C2 Storage には、年間または月間サブスクリプションの購入が必要です。新しく登録されたデバイスには無料トライアルが利用可能です。

SAN Manager

最大 iSCSI ターゲット数	64
最大 LUN	128
LUN クローン/スナップショット、Windows ODX	はい

Virtual Machine Manager

推奨仮想マシンインスタンス	8 (詳細はこちら)
推奨 Virtual DSM 数 (ライセンスが必要)	8 (1 つの無料ライセンスを含む)

Hyper Backup

ローカルバックアップ、ネットワークバックアップ、他のサーバーやパブリッククラウドへのデータバックアップをサポートし、C2 Storage を含みます

Snapshot Replication

共有フォルダごとの最大スナップショット数	256
システムスナップショットの最大数	4,096

Synology High Availability

2 つの同一 NAS をハイ アベイラビリティクラスタに結合することで、サービスのダウンタイムを削減します

Synology Chat

最大ユーザー数	150

Synology Office

最大ユーザー数	100

Synology MailPlus / MailPlus Server

高可用性、負荷分散、セキュリティ、フィルタリングオプションを備えた、安全で信頼性の高いプライベートメールソリューション

無料メールアカウント	5 (追加アカウントにはライセンスの購入が必要です)
最大ユーザー数	120

Surveillance Station

デフォルトライセンス	2 (追加カメラにはライセンスの購入が必要です)
推奨最大 IP カメラ数と合計 FPS (H.264)	• 1080p: 40 チャンネル、1050 FPS • 3M: 40 チャンネル、600 FPS • 5M: 40 チャンネル、440 FPS • 4K: 32 チャンネル、320 FPS
推奨最大 IP カメラ数と合計 FPS (H.265)	• 1080p: 40 チャンネル、1200 FPS • 3M: 40 チャンネル、1120 FPS • 5M: 40 チャンネル、600 FPS • 4K: 40 チャンネル、480 FPS

Central Management System

複数の Synology NAS を管理および監視するための単一のインターフェースを提供します

VPN Server

最大接続数	8

その他のパッケージ

追加のサードパーティパッケージは、パッケージセンターで利用可能です

環境とパッケージ

環境安全

RoHS 準拠

パッケージ内容

- メインユニット X 1
- アクセサリーパック X 1
- AC 電源コード X 1
- RJ-45 LAN ケーブル X 2
- クイックインストールガイド X 1

オプションアクセサリー

- DDR4 ECC SODIMM: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G
- 拡張ユニット: DX517
- エンタープライズシリーズ 3.5" SATA HDD: HAT5300 シリーズ
- プラスシリーズ 3.5" SATA HDD: HAT3300 シリーズ
- エンタープライズシリーズ 2.5" SATA SSD: SAT5200 シリーズ
- エンタープライズシリーズ M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 シリーズ
- 25GbE ネットワークインターフェースカード: E25G30-F2
- 10GbE ネットワークインターフェースカード: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1

備考	すべてのメモリモジュールは、CPUメーカーが指定した最大周波数で動作します。

保証

3 年間のハードウェア保証、EW201 または 延長保証 Plus で 5 年間に延長可能

備考	• 保証期間は、購入領収書に記載された購入日から開始します。(詳細はこちら) • Extended Warranty Plusはヨーロッパと北米でのみ利用可能です。EW201/EW202はアジア、アフリカ、オセアニアでのみ利用可能です。正確な利用可能情報については、それぞれのウェブサイトをご覧ください。

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.