

Unified Controller

UC3400



ミッションクリティカルなサービス向けアクティブ/アクティブSANストレージ

Synology UC3400は、回復力のあるデータ保護とシンプルな管理インターフェイスを発揮しつつ、無停止のブロックストレージサービスが可能になるアクティブ/アクティブなアーキテクチャを装備したハイアベイラビリティSAN環境向けに設計されています。クリティカルなサービスに対するサービス稼働率を最大化できる能力をもつUC3400は、ミッションクリティカルなストレージシステムを必要とする組織にとって理想的です。

特長

- **エンタープライズクラスのハイアベイラビリティ**
無停止のサービスを提供する、ファイバーチャネル¹およびiSCSIプロトコルをサポートする高性能なアクティブ/アクティブSANストレージソリューション
- **仮想化対応**
VMware vSphere®、Microsoft Hyper-V®、Citrix® XenServer、OpenStack® Cinder
- **組み込みデータ保護**
Snapshot Replication と自己暗号化ドライブ (SED) がデータを安全に保持
- **オンデマンド拡張**
2台のSynology RXD1219sas 拡張ユニットで最大36ドライブベイと576TBの物理ストレージ²
- **長期サポート**
Synologyの5年間限定保証付き

エンタープライズクラスの性能をもつ、高信頼性で高い可用性をもったブロックストレージ

UC3400は、ビジネスクリティカルなデータへの連続的なアクセスを実現するように設計されている完全に冗長化されたハードウェアとハイアベイラビリティ機能が特長のSANストレージソリューションで、データ損失とダウンタイムのリスクの減少に有効です。

- 690,000/180,000を超える4Kランダム読み取り/書き込みIOPS³で、高性能アプリケーションをサポート
- Fibre ChannelとiSCSIをサポートすることで、柔軟なデプロイメントオプション、および既存のストレージインフラストラクチャとのシームレスな統合が可能になります。
- アクティブ/アクティブなデュアルコントローラー設計により、コントローラーの単体障害時にもゼロダウンタイムが可能
- 2台のコントローラー間をつなぐ高速NTB (Non-Transparent Bridge) による相互接続性により、1台のコントローラーが利用できなくなった場合でも、シームレスな移行が可能
- ホットスワップ対応のデュアル電源が冗長性を発揮し、電源障害時のサービスダウンを防止

認定済の仮想化ストレージソリューション

UC3400は、仮想化環境向けのコスト効率の高い、強力でシンプルなストレージソリューションです。

- Windows Offloaded Data Transfer (ODX)、VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI)、ALUAのサポートにより、ストレージ動作の最適化と効率化が実現
- OpenStack® Cinderをサポートすることで、UC3400はブロックベースのストレージコンポーネントになります

組み込みデータ保護

UC3400は、クリティカルなサービスに対するサービス稼働率を最大化しつつ、シンプルな管理インターフェイスで高い回復力をもつデータ保護機能を提供します。

- LUNは、[Snapshot Replication](#)で、効率的に保護できます。アプリケーション対応スナップショットと高速復元オプションにより、ITチームは、災害時に予期せぬ変更を素早くロールバックし、LUN内の仮想マシンを復元します。
- 自己暗号型ドライブ (SED) は、データセキュリティを強化し、組織が法令遵守のための要件を備えられるようにします。SEDは、保管中の機密情報を暗号化することでさらなる保護レイヤーを提供し、不正アクセスやデータ漏えいのリスクを最小化します。

柔軟な拡張およびネットワーキングオプション

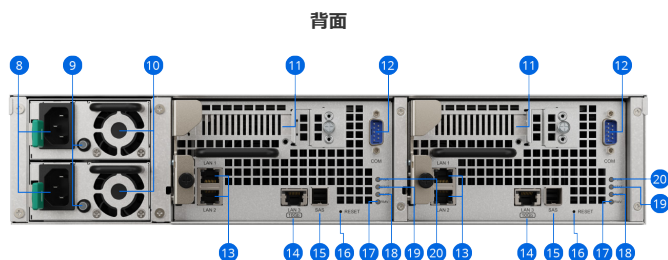
ストレージ容量とネットワーク拡張がシンプルに行えるため、異なる動作環境やその変化に容易に対応できます。

- 2台のSynology RXD1219sas拡張ユニットで、576 TBの物理容量まで容量を拡張可能²
- ネットワーキングは、各コントローラーで10GbE および 1GbE RJ-45ポートから 10/25 Gb Ethernetカードまたは 16 Gigabit Fibre Channelホストバスアダプターに拡張できます⁴

Synologyの5年間限定保証付き

Synologyの5年間限定保証で提供される包括的なハードウェア交換とプレミアム技術サポートにより、投資収益率を最大化します。

ハードウェア概要



1 電源ボタンとインジケータ	2 ハイアベイラビリティのステータスインジケータ	3 警告インジケータ	4 ミュートボタン
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 Rail Kit リリースタブ	8 電源ポート
9 PSU インジケータ	10 PSU ファン	11 PCI Express 拡張スロット	12 コンソールポート
13 1GbE RJ-45ポート	14 10GbE RJ-45ポート	15 拡張ポート	16 リセットボタン
17 取り外しインジケータ	18 警告インジケータ	19 ステータスインジケータ	20 電源インジケータ

技術仕様

ハードウェア

コントローラ モジュール	2
CPU	Intel Xeon D-1541
メモリ	8 GB DDR4 ECC UDIMM (64 GBまで拡張可能) (コントローラあたり)
対応するドライブ タイプ	<ul style="list-style-type: none">12 x 3.5インチ Synology SAS HDD (ドライブは含まれません)Synology は互換性リストにある Synology ドライブにのみ十分な機能性、信頼性およびパフォーマンスを保証します。検証されていないコンポーネントの使用は一部の機能を制限し、データロスおよびシステムの不安定さに帰着することがあります⁵
ホットスワップ可能なドライブ	あり
外部ポート	1 x 延長ポート (Mini-SAS HD) (コントローラあたり)
フォーム ファクタ	ラックマウント 2U
サイズ (HxWxD)	<ul style="list-style-type: none">88 x 430.5 x 692 mm88 x 482 x 724 mm (サーバーの端を含む)
重量	19.7 kg
LAN ポート	<ul style="list-style-type: none">1 x 10GbE RJ-45 (コントローラあたり)2 x 1GbE RJ-45 (コントローラあたり)
PCIe拡張	<ul style="list-style-type: none">1 x PCIe 3.0 x 8、x 8 レーン (コントローラあたり)10GbE/25GbE ネットワーク インターフェイス カードをサポート⁵ (コントローラあたり)16 Gigabit FC ホストバスアダプターカードをサポート⁵ (コントローラあたり)
電源オン/オフタイマー	なし
システムファン	2 x (60 x 60 x 51 mm)
AC 入力電源電圧	100V~240V AC
電源周波数	50/60 Hz、単相
動作環境	<ul style="list-style-type: none">温度：0°C~35°C (32°F~95°F)相対湿度：8%~80% RH
保管環境	<ul style="list-style-type: none">温度：-20°C~60°C (-5°F~140°F)相対湿度：5%~95% RH
最大動作高度	5,000 m (16,400 ft)

全般的な DSM UC の仕様

ネットワークングプロトコル	ファイバーチャネル、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP
対応RAIDタイプ	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、RAID F1
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システムスナップショットの最大数：4,096⁶最大内部ボリューム：32
SSDキャッシュ	読み書きキャッシュをサポート
仮想化	VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack
対応ブラウザ	Google Chrome®、Firefox®、Microsoft Edge®、Safari® 13 以降、iPad 用 Safari (iOS 13.0 以降)、タブレット用Chrome (Android™ 11.0 以降)
インターフェイス言語	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 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

SAN ストレージ

[SAN Manager](#)

データ保護

[Snapshot Replication](#)



詳細な製品仕様シートは、QRコードをスキャンしてダウンロードできます

<https://sy.to/uc3400dsqr>

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 UC3400 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• 2 x AC 電源コード
オプションアクセサリ ⁵	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM : D4EC-2666-8G / D4EC-2666-16G• 拡張ユニット : RXD1219sas• 3.5 インチSAS HDD : HAS5300シリーズ• 25GbE ネットワーク インターフェイス カード : E25G21-F2• 10GbE ネットワーク インターフェイス カード : E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1• Rail Kit スライド : RKS-02
保証	5年 ⁷

注意：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、モデルの[仕様ページ](#)をご覧ください。

1. 対応する Fibre Channel ホストバスアダプターが必要 (別売)。対応するHBAについては、[互換性リスト](#)で確認してください。
2. UC3400は、2台のRXD1219sas 拡張ユニット (別売) により、最大36基のドライブをサポートします。
3. Synologyが内部テストを実施して得られた性能測定値。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。
4. 対応するNICとHBAに関する最新情報は、[互換性リスト](#)をご参照ください。
5. 最新のオプションアクセサリリストについては、[互換性リスト](#)を参照してください。
6. システムスナップショットには、SAN Manager および Snapshot Replication で取得されたスナップショットを含みます。
7. 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。詳細は、<https://www.synology.com/company/legal/warranty>をご覧ください。

SYNOLOGY INC.

© 2023 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。

UC3400-2023-JPN-REV000