

HPE Nimble Storage オールフラッ シュアレイ

ディスク ストレージ システム



新機能

- パフォーマンスが最大65%高速に、スケーラビリティが2倍 (以前のHPE Nimble Storageオールフラッシュアレイとの比較) [5]
- コスト効率の高い、エントリーレベルのオールフラッシュアレイ。
- HPE Store More Guaranteeにより、他社のオールフラッシュストレージよりも1TBの物理容量あたりで最も多くの有効容量を提供し、市場で最も容量効率に優れたオ

概要

フラッシュストレージと予測分析の最適な組み合わせを見出すことに苦労していませんか。HPE Nimble Storageオールフラッシュアレイは、フラッシュ向けに最適化されたアーキテクチャーとHPE InfoSight予測分析を組み合わせることで安定した高速データアクセスを実現し、99.9999%の可用性を保証します。[1] オールフラッシュアレイは極めて容易な導入と使用が可能で、クラウドに対応しており、HPEクラウドボリュームを介してクラウドにデータを移動することが可能です。いまHPEストレージに投資しておけば、HPEのテクノロジーとビジネスモデルのイノベーションによって将来の要件に

ールフラッシュアレイを使用しているという安心感をお客様にお届けします。[3]

- NVMe / SCM技術をサポートすることで、HPE Timeless Storageプログラムに基いた将来性を担保します。

も対応できます。HPE Nimble Storageオールフラッシュアレイには、包括的なライセンスと柔軟な支払いオプションが用意されており、アップグレードも簡単に行えます。また、NVMeやSCMなどの新しいテクノロジーをサポートする将来を見据えた設計となっています。

機能

予測分析

HPE Nimble Storageオールフラッシュアレイは、ユーザーが問題を把握する前に、その86%を自動的に予測して解決。[4]。

予測型のオートメーションにより、サポート環境を大きく変革します。

クラウドベースの予測分析より、サポート環境大きく変革します。

インフラストラクチャスタック全体にわたる包括的な視点で、ストレージ以外の問題も解決可能。

キャパシティ、パフォーマンス、および帯域幅の需要について予測し、推奨される計画を簡単に立案可能にします。

インストールベースからの学習によってインフラストラクチャをさらにスマート化し、その信頼性を向上。

斬新なシンプルさ

HPE Nimble Storageオールフラッシュアレイは、導入、使い勝手、および管理がシンプルです。

この製品はクラウドに対応しており、オールフラッシュ、ハイブリッドフラッシュ、およびHPE Cloud Volumes間でデータサービスとモビリティ機能を共通化することにより、オンプレミス、またはクラウドでフラッシュを展開できます。

HPE Nimble Storageオールフラッシュアレイは、NVMeとSCMをサポートする将来を見据えた設計となっています。このアレイには、可用性保証と包括的なソフトウェアライセンスが付いており、更新保守も金額固定でサポートが受けられます。また、すべてのハードウェアを交換してアップグレードすることが可能なうえ、3年後により高速のコントローラーに無償でアップグレードできるオプションも用意されています。

多くのエコシステムとの統合が非常に容易なうえ、VMware®、Microsoft®アプリケーション、Oracle、Veeamなどと密に連携します。

高速かつ高信頼性

HPE Nimble Storageオールフラッシュアレイは、柔軟にスケールリングできます。このアレイは、中断を伴うことなく別々にパフォーマンスと容量をスケールアップしたり、4台のアレイにスケールアウトしてすべてをまとめて管理することで柔軟性を向上させたりすることが可能です。

可変ブロックのインライン重複排除と圧縮により、最大で5倍以上のデータ削減を実現します。[2]。

バックアップとディザスタリカバリ (DR)をオールフラッシュアレイからアダプティブフラッシュアレイへ行うことにより、3分の1のコストで実現

パフォーマンスに影響を与えずにデータを削減し、スナップショット、およびトリプル+パリティRAIDを使用可能。

パフォーマンスが重視されるエンタープライズワークロードに、1ミリ秒以下レベルのレイテンシを実現します。

絶対的な耐障害性

HPE Nimble Storageオールフラッシュアレイでは、99.9999%の可用性を保証します。

トリプルパリティRAIDが3台のドライブに同時に障害発生しても運用を継続できるうえ、ドライブ内パリティから新たな保護を提供。

アプリケーションに合わせた詳細なFIPS準拠の暗号化とデータシュレディングにより、オフサイトでの複製時に、保存データや伝送中のデータを包括的に保護。

アプリケーションの整合性を保ったスナップショットとレプリケーションを組み込み済。主要なバックアップソフトウェアとの統合。

技術仕様

HPE Nimble Storage オールフラッシュアレイ

ドライブの説明	SSDs: 240 GB, 480 GB, 960 GB, 1.92 TB, 3.84 TB
ディスクコントローラー	2
可用性機能	トリプルパリティRAIDのデータ保護(トリプルドライブパリティとドライブ間パリティ)。HPE InfoSightと単一障害点のないハードウェア/ソフトウェア設計により、99.9999%の実測稼働率となる継続的可用性を実現。
互換性のあるオペレーティングシステム	Microsoft Windows® Server、VMware ESXi®、SUSE® Linux Enterprise Server (SLES)、Red Hat® Enterprise Linux (RHEL)、Ubuntu Server Edition LTS、Oracle Linux、Oracle Solaris®、Citrix® XenServer®、IBM AIX、HP-UX。サポートされているオペレーティングシステムの最新情報については、HPEストレージ製品のSingle Point of Connectivity Knowledge (SPOCK) (https://www.hpe.com/storage/spock (英語)) を参照してください。
最小寸法 (高さx幅x奥行き)	17.58 x 43.9 x 89 cm
重量	52kg (オールフラッシュシェルフ: 43kg)
保証 - 年数 (部品/作業/オンサイト)	別途保守製品をオーダー
標準保証	HPE Nimble Storageアレイには次の保証が付属します。•1年間、ハードウェアコンポーネントの部品限定保証•90日間、不具合修正のためのソフトウェアアップデート。さらに、日本ヒューレット・パカードは、欠陥部品の交換について電話サポートを提供します。HPE Nimble Storageアレイでは、追加のサポートカバレッジが必要となります。注記: ハードウェア保証を請求する場合、交換部品の出荷は欠陥部品の到着後となります。

追加の技術情報、使用可能なモデルとオプションについては、QuickSpecsを参照してください

HPE Pointnext

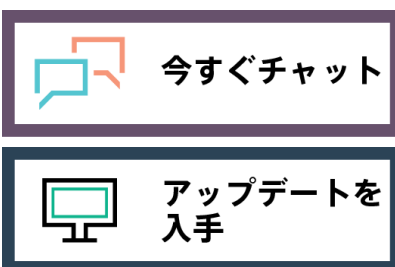
HPE Pointnextは、HPEの幅広く充実した技術専門知識とイノベーションを活用し、デジタルトランスフォーメーションを加速できるようにお客様を支援します。アドバイザリサービス、プロフェッショナルサービス、オペレーショナルサービスが含まれる包括的なポートフォリオは、お客様の短期的そして長期的な成長を見据えて支援できるように設計されています。

オペレーショナルサービス

- **HPEフレキシブルキャパシティ**は、オンデマンドキャパシティを管理するための新しい消費モデルで、パブリッククラウドのアジリティと経済性に、オンプレミスITのセキュリティとパフォーマンスを組み合わせています。
- **HPEデータセンターケア**は、HPEの実績のある製品やソリューションをベースにお客様のそれぞれのニーズに合わせて調整されるオペレーショナルサポートソリューションを提供します。ハードウェアとソフトウェアのサポート、納品物のカスタマイズとベストプラクティスの共有を支援する専門家チームによるサポート、企業固有のITおよびビジネスニーズに対応するオプションのビルディングブロックが含まれます。
- **HPEプロアクティブケア**は、最初から最後までケース管理により改善された電話サポート体験を含む、統合されたハードウェアとソフトウェアのサポートです。これにより、インシデントをすばやく解決し、ITの信頼性と安定性を維持することができます。
- **HPEファウンデーションケア**では、ハードウェアやソフトウェアの問題が発生した場合に、IT要件および業務要件に合わせていくつかの応答レベルを選択できるようにしています。

アドバイザリサービスには、ITおよびビジネスニーズに合わせて、デジタルトランスフォーメーションを推進できるようにする設計、戦略、ロードマップやその他のサービスが含まれます。アドバイザリサービスにより、お客様は、ハイブリッドIT、ビッグデータ、およびインテリジェントエッジへの移行を推進できます。

プロフェッショナルサービスは、プロジェクト管理、インストールと起動、再配置サービスなどを統合した新しいソリューションです。ビジネスリスクを軽減し、新しいテクノロジーを既存のIT環境に統合するときに業務を中断することがないように支援しています。



[1] HPE Get Six Nines Guarantee:

<https://www.hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw> (英語)

[2] HPE InfoSightで分析したお客様データ、およびHPE Engineeringが行ったデータ削減に関する評価の結果に基づきます。

[3] HPE Store More Guarantee:

<http://h20195.www2.hpe.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00039975enw> (英語)

© 2019 HPE. All rights reserved. HPE, the HPE logo, and other marks contained herein are trademarks of Hewlett-Packard Company. Microsoft, Windows, Windows Server, and other marks contained herein are trademarks of Microsoft Corporation. Oracle, Oracle logo, and other marks contained herein are trademarks of Oracle Corporation and/or its affiliates. Red Hat, the Red Hat logo, and other marks contained herein are trademarks of Red Hat, Inc. Citrix, Citrix logo, and other marks contained herein are trademarks of Citrix Systems, Inc. Linux, the Linux logo, and other marks contained herein are trademarks of Linus Torvalds. VMware, VMware logo, and other marks contained herein are trademarks of VMware, Inc. All other marks contained herein are trademarks of their respective owners. The information in this document is for informational purposes only and does not constitute a contract. For the most current information, see the HPE website. The information in this document is subject to change without notice. The information in this document is provided as is and is not intended to be used for any purpose other than that for which it is provided. The information in this document is provided as is and is not intended to be used for any purpose other than that for which it is provided. The information in this document is provided as is and is not intended to be used for any purpose other than that for which it is provided.



**Hewlett Packard
Enterprise**

MicrosoftおよびWindows Serverは、米国またはその他の国におけるMicrosoft Corporationの商標または登録商標です。Oracleは、Oracleおよびその関連会社の登録商標です。Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc.の登録商標です。Citrixは、Citrix Systems, Inc.および/またはその一もしくは複数の子会社の商標であり、米国の特許商標庁および他の国において登録されている場合があります。Linuxは、米国およびその他の国におけるLinus Torvalds氏の登録商標です。VMwareおよびVMware ESXiは、米国およびその他の管轄区域におけるVMware, Inc.の登録商標もしくは商標です。その他すべての第三者の商標は、それぞれの所有者に帰属します。

画像は実際の製品と異なる場合があります。
PSN1009969160|PJA, March 04, 2019.