

HPE Alletra 9000

Alletra Storage Arrays



新機能

- どこからでも、どのデバイスからでもアクセスできる、クラウド管理の一元的な管理の下で、インフラストラクチャ管理のサイロを統合することにより、複雑さを解消します。
- 250 μ sのレイテンシ内に75%のI/Oを実行する、超低レイテンシを提供する実績がある、HPE Primeraアーキテクチャーの基盤から開発 [2]
- わずか4U、オールNVMeで、200万IOPSを超えるパフォーマンス密度を実現 [3]

概要

エンタープライズクラスストレージが足かせになり、インフラストラクチャの管理、チューニング、サポートに時間を取られていませんか。異なるクラウドの管理から、すべてのアプリケーションに対して同じアジリティ、シンプルさ、クラウド利用が可能で、あらゆる場所で利用できるクラウドエクスペリエンスへの移行を目指していますか。HPE Alletraは、データがどこにある場合でもクラウドエクスペリエンスを実現するように設計された、エッジからコアに及ぶポートフォリオです。ミッションクリティカルなワークロードに対して、HPE Alletra 9000は極めて安定した低レイテンシと信頼性を実現します。これにより、データインフラストラクチャを所有し、維持することから、オンデマンドでas a serviceでアクセスし利用するだけの方式

- 特別な契約は不要。標準で100%可用性保証が提供されており、極度の可用性要件に対応する設計 [1]
- Active Peer Persistenceを通じて、RPOゼロの同期レプリケーション、RTOゼロの透明性の高いフェイルオーバーであらゆるサービスレベルアグリーメントを満たします。
- フォークリフトアップグレードは不要です。中断のないコントローラーアップグレード、定額サポート価格、柔軟な利用オプションをご活用ください。

にITを移行できます。HPE Alletra 9000は、独自の、超並列型、マルチノード、オールアクティブプラットフォーム上に構築されています。これにより、従来および次世代のミッションクリティカルなアプリケーションを適切に、予測可能なパフォーマンスと超低レイテンシで統合し、100%の可用性が保証されます [1]。

機能

AI主導

ストレージ、サービス、仮想マシンにまたがる障害を予測し、回避します。結果として、ダウンタイムによる150万時間以上に相当する生産性低下を回避できます。

エスカレーションが不要でリソースへの直接アクセスを可能にした、これまでにない予測サポート自動化で、サポートエクスペリエンスを刷新します。

ストレージおよびVMと使用率の低い仮想リソースの間の問題を容易に特定します。

パフォーマンスを向上し、高可用性を促進し、リソース稼働率とプランニングを最適化する、AI主導の推奨事項により、データインフラストラクチャを推測に頼らずに管理できるようにします。

クラウド対応

システムの検出、オンボーディング、構成が自動実行されるため、分単位でセットアップできます。

最適化されたSLAに合ったインフラストラクチャに、AI主導かつインテントベースでアプリケーションワークロードをプロビジョニングすることにより、時間のかかる、LUN中心のプロビジョニングが不要になります。

中断なしで、イノベーションを迅速に利用できるエクスペリエンスを実現します。これを可能にしているのは、新しい機能や機能強化がすぐに入手できるセルフサービスアップグレードです。

SaaSベースのユーザーエクスペリエンスを使用できるシンプルなグローバル管理で、どこからでも管理できます。

as-a-Service

HPE GreenLakeを通じてデータIaaSを利用すれば、従量制課金モデルのため初期費用が不要になります。

データインフラストラクチャを所有し、維持することから、シンプルにオンデマンドでアクセスし利用する方式へと移行できます。

キャッシュフローを有効活用し、サブスクリプションと従量制サービスの最適な組み合わせにより財務のアジリティを高めます。



技術仕様

HPE Alletra 9000

| | |
|---------------------|--|
| ドライブの説明 | NVMe 2.5型FIPS暗号化SSD NVMe 2.5型SSD NVMe 2.5型FIPS暗号化TAA SSD |
| 容量 | HPE Alletra 9060: 3283TiB(raw) / 10168 TiB (有効)# HPE Alletra 9080: 3283TiB(raw) / 10168 TiB (有効)# #有効容量は、RAID6 (10+2)構成で4:1の推定データコンパクション率（シンプロビジョニング、重複排除、圧縮、コピーのテクノロジーを含む）を想定しています。TBとTiBの違いにご留意ください。実際の比率はワークロードによって異なります。詳細については、HPE Store More Guaranteeを参照してください。 |
| ホストインターフェイス | 32Gb/秒ファイバーチャンネル 16Gb/秒ファイバーチャンネル 25Gbイーサネット 10Gbイーサネット 10GBaseTイーサネット |
| ディスク コントローラー | HPE Alletra 9060 2Nコントローラー HPE Alletra 9080 2Nコントローラー |
| エンクロージャーあたりの最大ドライブ数 | 48 |
| キャッシュ | HPE Alletra 9060: 1024GiB HPE Alletra 9080: 3072GiB |
| 可用性機能 | バッテリーとファンを搭載した冗長電力/冷却モジュール 最小限のデュアル冗長コントローラーノード 冗長性を高めるための最大4台のコントローラーノード データ保護用のRAID 6。 |
| 互換性のあるオペレーティング システム | Microsoft Windows Server、Microsoft Windows Hyper-V、HP-UX、SUSE Linux Enterprise Server (SLES)、Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、VMware ESXおよびESXi、Oracle Solaris、Oracle Linux、Citrix Hypervisor、IBM AIX、IBM Virtualization、VSI OpenVMS |
| 製品の寸法 (メートル法) | 48.3 x 83.9 x 17.4cm (幅x奥行x高さ) |
| 重量 | HPE Alletra 9000 (2ノード): 49.1 kg HPE Alletra 9000 (4ノード): 70.9 kg (重量には、シャーシ、コントローラー、PCBMが含まれ、ドライブやアダプターは含まれない) |
| 標準保証 | 3/0/0 (3年間の部品保証のみ) 5/0/0 (SSD) |

[1] 100%可用性保証ソリューション概要

[2] HPE Primeraオールフラッシュインストールベース全体で、250µs以内で、75%の読み取り/書き込み要求を処理するレイテンシ

[3] HPE Alletra 9000とTPVV、RAID6、8KiBランダム読み取りに関するHPEの社内テストの結果に基づきます



[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 Services

HPE Pointnext Servicesは、テクノロジーと専門知識を結集して、お客様のビジネスを前進させ、将来への備えを支援します。

HPE Pointnext Servicesの各種運用サービス

HPE Pointnext Tech Careは、製品に特化した専門家への迅速なアクセス、AI主導のデジタルエクスペリエンス、一般的な技術指導を提供し、継続的なイノベーションを可能にします。より迅速な対応と、より大きな価値を提供するために、ITサポートをゼロから再構築しました。単なる故障の修理とは一線を画しており、より優れた方法を常に探し続けることで、HPE Pointnext Tech Careはビジネス目標の達成にお客様が集中できるようサポートいたします。

HPE Pointnext Complete Careは、総合的なアプローチでIT環境全体を最適化する、エッジからクラウドまでのモジュール式IT環境サービスであり、顧客中心の個人化されたエクスペリエンスを通して、同意されたIT成果とビジネス目標を達成します。これらのサービスはすべて、HPE Pointnext Servicesの専門家チームが担当いたします。

HPE統合およびパフォーマンスサービスでは、個々のニーズ、ワークロード、テクノロジーに基づいたサービスメニューにより、製品ライフサイクルのどの段階でもお客様がユーザーエクスペリエンスをカスタマイズできるようサポートします。

- アドバイス、設計、変革
- 展開
- 統合と移行
- 運用と改善
- 金融サービス
- GreenLake管理サービス
- 廃棄とサニタイズ
- ITトレーニングと自己啓発

その他の関連サービス

HPE Education Servicesは、デジタルトランスフォーメーションに必要なスキルを伸ばそうとしている従業員の皆様に包括的なサービスで支援します。ご不明な点やサポートオプションの詳細については、HPEの営業担当者または認定チャネルパートナーまでお問い合わせください。

Defective Media Retentionは、不具合によってHPEが交換したディスクまたは対象となるSSD/フラッシュドライブを保持できるオプションサービスです。

HPE GreenLake

HPE GreenLakeは、IT-as-a-Service市場をリードするHPEのソリューションです。統合型運用モデルにより、データセンター、マルチクラウド、エッジなどの場所を問わず、アプリケーションやデータをハイブリッドクラウドで利用できます。HPE GreenLakeでは、パブリッククラウドサービスとオンプレミスワークロードに対応するインフラストラクチャの両立を、完全管理型の従量制課金モデルで実現します。

ITファイナンスソリューションなどその他のサービスについては、[こちら](#)をご覧ください。

[HPE GreenLake 詳細はこちら](#)

適切な購入決定を行います。
プリセールスのスペシャリストにお問
い合わせください。

今すぐチャット

今すぐ共有

アップデートを入手

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。ヒューレット・パッカード エンタープライズ製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。

部品/部材: HPEは、保証対象のハードウェア製品の保守に必要となる、HPEがサポートする交換用部品および部材を提供します。

メーカーの操作マニュアル、製品のQuickSpecs、または製品のテクニカルデータシートに記載された、サポートされている最大ライフタイム、最大使用限度、またはその両方に達した部品およびコンポーネントは、このサービスでは提供、修理、または交換されません。

画像は実際の製品と異なる場合があります。
PSN1013540069PJA, 2月, 2023.