Check if the document is available
in the language of your choice.

HPE MSA GEN6ハイブリッドストレージ

現在のSMBに最適なストレージ

HPE MSA Gen6ハイブリッド ストレージ ソリューションは、HPE ProLiantサーバーがサポートするSANストレージのエントリーポイントです。HPE MSA Gen6は、以下のような共通の機能を提供する配列、ドライブ、およびオプションのポートフォリオを提供します。

- **デュアルコントローラー、2プール、アクティブ/アクティブ設計アーキテクチャ:** SANのベースストレージに必要な柔軟性、アプリケーション可用性、稼働時間を提供
- **Gen6 RAIDアクセラレーションASICおよびコントローラー設計:** HPE MSA Gen5と比較して最大50%のパフォーマンス向上、システム遅延の低減とユーザー生産性の向上
- **12Gb SASミッドプレーン:** コントローラーと接続されているすべてのメディア間のエンドツーエンドの高性能通信
- **幅広い2.5型/3.5型メディアオプション:** メディアの選択肢と、予算とパフォーマンスのニーズのバランスをとる機能をお客様に提供
- **2.5型および3.5型ディスクエンクロージャーオプションを選択してストレージ容量を拡張:** 拡張に伴う容量拡張により、ストレージ配列の寿命が長く、便利になる
- **SSDおよびHDDメディア用のSED（自己暗号化ドライブ）オプション:** データ盗難から保護するためのセキュリティレイヤーの追加
- **HPE MSA-DP+データ保護:** 従来のRAIDタイプに比べて性能、可用性、再構築時間を大幅に向上させる高性能RAID技術
- **高度なデータサービス:** 自動化されたデータ階層化、リモートスナップレプリケーション、追加スナップショットへのアクセスを提供するすべてのHPE MSA Gen6配列（HPE MSA 2062に付属）でサポートされるオプションライセンス
- **HPE MSA Health Check:** システムログを利用してHPE MSAシステムの状態を分析するクラウド対応のユーティリティ

要求の厳しいSMBのワークロードに合わせて、低コストで簡単にアプリケーションを高速化できるように設計された、フラッシュ対応ハイブリッドストレージシステム

小さくてもバランスの取れたゲーム

中小企業（SMB）のITユーザーは、今日の大規模企業と同様に、ITポートフォリオ内で予算、パフォーマンス、シンプルさを天秤にかけてトレードオフすることを常に求められています。
予算は横ばいか減少しており、少ない予算でより多くのことをこなすようになっています。ITと人材の両方が影響を受けるため、需要に追いつくためにはパフォーマンスと自動化を大幅に向上させる必要があります。同時に、ITインフラは絶えず進化し、成長し、市場機会を活用しなければなりません。

HPE MSAハイブリッドストレージソリューションポートフォリオは、このようなトレードオフのバランスを取るのに必要なITインフラの重要な部分を提供します。現在、第6世代のHPE MSAストレージポートフォリオは、過去10年間HPEサーバーのための主要エントリーポイントSANストレージソリューションの1つです。

HPE MSA Gen6ハイブリッドストレージポートフォリオは、SANベースのストレージを導入しようとするお客様に次の3つの主要な利点を提供します。

1. 手頃な価格でハイブリッドフラッシュストレージへの移行を加速化
2. 実際に見ることができ、経験することができるパフォーマンス
3. 簡単であることが証明されているストレージリソースの実装と管理

手頃な価格でハイブリッドフラッシュストレージへの移行

エントリーポイントを選択する
ハイブリッドフラッシュメディアのサポートを提供する低コストHPE SANストレージソリューションには、HPE MSA 1060を選択してください。HPE MSA 1060は、エントリーレベルのストレージ要件を満たすように設計されており、より小規模なITワークロードをサポートするための固定容量とパフォーマンスを必要とするユーザーに最適です。

ダイナミックワークロードが大きい場合は、HPE MSA 2060を選択します。HPE MSA 1060の2倍以上の性能とほぼ3倍の容量を持つHPE MSA 2060は、要求の厳しいITワークロードに対応するためにパフォーマンスと容量の両方を柔軟に拡張できるようにします。

ハイブリッドフラッシュストレージ設定から始めるには、HPE MSA 2062を選択します。HPE MSA 2060と2つのプリインストールされた1.92TB SSDおよび高度なデータサービスライセンスを組み合わせることにより、HPE MSA 2062は、1日目に階層型ストレージソリューションから始めることを希望するユーザーに大幅なコスト削減を提供します。

予算とパフォーマンスのバランスをとる
小規模から開始し、ソリッドステートドライブ（SSD）、高性能エンタープライズSAS HDD、または低コストのミッドラインSAS HDDを任意に組み合わせることで必要に応じて拡張できます。

ITの成長に合わせて拡張
HPE MSAポートフォリオは、将来の成長を促進する柔軟なモジュール型アーキテクチャにより、必要に応じてストレージ容量を拡張するための3.5型および2.5型拡張エンクロージャの両方をサポートします。各HPE MSA 1060配列には最大3つの拡張エンクロージャを追加でき、HPE MSA 2060/2062配列には最大9つの拡張エンクロージャを追加できます。

HPE MSA GEN6ストレージ：フラッシュ対応、ハイブリッド

HPE MSA 1060
- 配列あたり2つのコントローラー
- コントローラーごとに2つのホストポート
- 16Gb FC、1/10Gb iSCSI（10GBase-T）、または12Gb SAS接続
- 最大154,000IOPS、6.6GB/sスループット
- 最大92TBのraw容量（ベース）
- 最大容量668TBの2.5型または3.5型ディスクエンクロージャーを最大3台追加

HPE MSA 2060
- 配列あたり2つのコントローラー
- コントローラーごとに4つのホストポート
- 16Gb FC、10Gb iSCSI（SFP+）、または12Gb SAS接続
- 最大325,000IOPS、13.1GB/sスループット
- 最大92TBの物理容量（ベース）
- 最大容量1.92PBの2.5型または3.5型ディスクエンクロージャーを9台まで追加可能

HPE MSA 2062
- フラッシュ対応HPE MSA 2060バンドル
- 1.92TBRISSD×2（プリインストール）
- 高度なデータサービスライセンス付属

[1] PE内部テストによる前世代配列との比較 2020年8月

パフォーマンスの即時向上を実現

スピードを重視した設計
新しいGen6 RAIDアクセラレーションASICおよびコントローラーアーキテクチャにより、HPE MSA Gen5と比較してシステムパフォーマンスが50%向上します。このようなIOPSと処理量の向上は、接続されたシステムとユーザーがより良い生産性を経験できるようにシステム遅延時間を短縮するのに役立ちます。

自動化されたパフォーマンス階層化
新しいHPE MSA Tieringv2.0の拡張機能を活用し、ハイブリッドストレージ構成はHPE MSA Gen5と比較すると、I/Oの変化にリアルタイムで自動的に対応し、最大45%多くのワークロードアプリケーション加速化を提供します。自動階層化v2.0は、プールレベルで動作し、常にオンになっており、プールに2つ以上のドライブタイプを追加して開始されます。

エントリーレベルSANストレージのRAIDベースのリカバリの再定義
新しいHPE MSA-DP+データ保護は、従来のRAID技術に大幅な改善をもたらします。RAID 6に比べて最大25倍[1]速い再構築性能、空きドライブスペアの除去、より細かいレベル（追加するたびにわずか1台のドライブで）での構成拡張などです。

ストレージインフラから複雑性を除去

直感的なユーザー・インターフェイス・マニュアルは不要
HPE MSAストレージ管理ユーティリティ（SMU v4）は、エラーを排除し、ユーザエクスペリエンスを大幅に向上させるための段階的なガイド付きワークフローによるシステム構成をサポートします。

簡素化されたダッシュボードでストレージ管理を一目で確認
HPE MSA SMU v4管理拡張機能を使用すると、アラート、容量、パフォーマンス、アクティビティなどの重要なシステム情報にすばやくアクセスできます。

いくつかの簡単な手順で予定外のダウンタイムを回避
HPE MSA Health Checkユーティリティを使用すると、HPE MSAストレージシステムのヘルスチェックを定期的に行うために必要なタスクを簡素化できます。ログファイルをHPE MSA配列からホストされたHPE MSA Health Checkユーティリティにアップロードするだけで、アプリケーションは複数の可用性に関連するベストプラクティスを遵守していないかどうかを体系的にチェックします。HPE MSA Health Checkが完了すると、システムの健全性と、すべてのベストプラクティスおよび既知の障害シグニチャの順守に関する詳細なレポートが生成されます。報告書はまた、いかなる問題も解決するための詳細な次の段階の指針を提供する。

HPE PROLIANTとHPE MSAの併用による改善

HPE MSAストレージ配列は、HPE ProLiantサーバーで使用するように設計されています。HPE MSAは15年以上にわたる統合販売により、HPE ProLiantサーバーのポートフォリオ全体をサポートするSANストレージのエントリーポイントとして機能し続けています。

詳細情報
hpe.com/jp/ja/storage/msa-shared-storage

お客様のニーズに最適な製品をお選びください。
HPEのプリセールススペシャリストにお問い合わせください。

Chat　Email　Call

メールニュース配信登録

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2020 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のみ記載されています。本書のいかなる内容も、追加の保証を構成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。

a50002467JPN、2020年9月