

HPE Apollo 4200 Gen10 Plusシステム



新機能

- ラックからユニット全体を引き出すことなく、HDD/SSDを搭載するセカンドベイ、サードベイにアクセスが可能となりました。システムを停止させることなく安全、容易にメンテナンスを行うことが可能です。
- 様々な種類のI/Oカードをサポート。大容量ストレージシステムで不足しがちなネットワーク環境も充実しました。
- パフォーマンスが向上した第3世代インテル® Xeon® スケーラブル

概要

HPE Apollo 4200 Gen10 Plusは、2UサイズでSFFドライブ最大60本もしくはLFFドライブ最大28本のHDD/SSDが搭載可能な2CPUサーバーです。2Uサイズで最大918TBのディスク容量が構築可能です。企業が取り扱うデータが指数関数的に増大しており、従来型のシステムでは拡張性や管理に限界が来ています。そうした状況の中、複数のサーバーに分散して搭載されたディスクを、ソフトウェアのテクノロジーを利用して大きな一つのストレージボリュームを作成するSDS(Software Defined Storage)が大きな注目を浴びています。本製品は、SDS活用して拡張性や管理性が優れているスケールアウト型システムの構築に最適です。

- ・プロセッサと容量と速度が向上したメモリにより、ハイパフォーマンスな大容量ストレージソリューションを実現します。
- 大容量データを用いて機械学習を行うために必要となるGPUやFPGAをサポートします。（一部将来予定）

機能

大容量データを容易に扱える、スケールアウト型システムに最適な2CPUサーバー

HPE Apollo 4200 Gen10 Plusは、2UサイズでSFFドライブ最大60本もしくはLFFドライブ最大28本のHDD/SSDが搭載可能な2CPUサーバーです。2Uサイズで最大918TBのディスク容量が構築可能です。企業が取り扱うデータが指数関数的に増大しており、従来型のシステムでは拡張性や管理に限界が来ています。そうした状況の中、複数のサーバーに分散して搭載されたディスクを、ソフトウェアのテクノロジーを利用して大きな一つのストレージボリュームを作成するSDS(Software Defined Storage)が大きな注目を浴びています。本製品は、SDS活用して拡張性や管理性が優れているスケールアウト型システムの構築に最適です。

最大28基のラージフォームファクター (LFF) と4基のNVMe対応スモールフォームファクター (SFF)、最大24基のLFFと12基のNVMe対応SFF、または60基のSFFのホットプラグ対応ドライブベイという幅広いメディアオプションにより、データレイクやアーカイブのワークロード向けから、キャッシュ重視やパフォーマンス重視のワークロード向けまで、ストレージを構成できます。

2基の第3世代インテル® Xeon® スケラブル・プロセッサ（それぞれの最大32コア）、選定されたGPUおよびFPGAアクセラレータ、速度が50%向上した3200MT/秒のメモリ、インテル® Optane™ Persistent Memoryのサポート、および6個のFHHL PCIe Gen4スロットを、バランスのとれたシステムアーキテクチャに搭載することにより、データからより多くの価値を引き出すことができます。

組み込みのデータセキュリティとグローバルインテリジェンスにより、資産を保護し問題を防止

全方位型セキュリティが、HPE Apollo 4200 Gen10 Plusシステム設計自体から、製造サプライチェーン、そしてサポート終了時の安全な撤去機能（メディアサニタイジングのNISTガイダンスに準拠）に至るまでのすべてに拡張されています。

オプションのHPE Smartアレイストレージコントローラー向けHPE Secure Encryption機能により、FIPS 140-2 Level 1検証済みの堅牢な保護がお客様のデータに提供されます。それと同時に、HPE iLO5、Silicon Root of Trust、セキュアブートの機能による、手間のかからないシステム保護が提供されます。

HPE InfoSight for Serversにより、HPE Apollo 4200 Gen10 Plusシステムにグローバルインテリジェンスが備わります。Active Health Systemによるモニタリングを通じた継続的なAI主導のインサイトが、実体験やサポート自動化と組み合わせられて、問題を予防して問題が発生する前に解決することを目指します。

データセンターに最適な2Uラックマウント型フォームファクターによる、シームレスな展開と低コストでの拡張

HPE Apollo 4200 Gen10 Plusシステムは、データセンターの運用チームによる展開とメンテナンスを簡素化します。独自の2Uラックマウント型シャーシは、HPE標準の1075mmラックにすき間なく収まり、ドライブベイ、冷却ファン、電源装置に対するラック内およびオンラインでの保守が可能です。

付属のiLOアウトオブバンド管理ポートの代替であるOCPスロット経由のサイドバンド管理により、ラック規模展開向けの優れた柔軟性が提供され、ネットワークケーブル接続とトップオブラック (ToR) スイッチのポート使用量が42Uラックあたり最大50%減少します。

HPE GreenLakeは、アプリケーションやデータが置かれているデータセンターに、クラウドエクスペリエンスをもたらします。従量制課金で消費ベースの購入により、経済面のアジリティが向上し、インフラストラクチャ管理をHPE IT Operations Centerにオフロードすることで、お客様の貴重な人的リソースを解放できます。



技術仕様

HPE Apollo 4200 Gen10 Plusシステム

互換性のあるオペレーティング システム

Microsoft、Red Hat、SUSE、Ubuntu、VMwareなどから提供される、HPEサーバー向けのオペレーティングシステムおよび仮想化ソリューション。詳細情報:
<https://www.hpe.com/us/en/servers/server-operating-systems.html>

シャーシ

2Uラックマウント型

製品の寸法 (メートル法)

87.5 x 448.0 x 837.9cm (ベゼルなしの寸法)

重量

18.62kg (空の場合)、48.35kg (フル積載時)

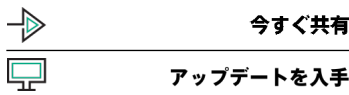
標準保証

3/3/3 - サーバー保証には3年間の部品交換保証、3年間の作業保証、3年間のオンサイトサポートが含まれます。各地域の限定保証とテクニカルサポートの詳細については、HPEのWebサイト<https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home>を参照してください。お使いの製品を対象としたHPEのサポートおよびサービスの追加保証を各地域で購入することも可能です。ご利用可能なサービスのアップグレードとその費用については、HPEのWebサイト<http://www.hpe.com/support>を参照してください。



[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](#)

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。



HPEサービス

トランスフォーメーション ジャourneyのどの段階でも、HPEサービスは必要な専門知識を必要とときに、必要な場所で、必要な方法で提供します。戦略や計画から展開まで、現行の運用だけでなくその先へ、HPEのエキスパートがデジタル目標の実現をサポートします。

コンサルティングサービス

ハイブリッドクラウドへのパスの策定や運用の最適化をエキスパートが支援します。

マネージドサービス

HPEがITオペレーションに一元的な制御をもたらし、イノベーションへの注力を可能にします。

運用サービス

IT環境全体を最適化してイノベーションを促進できます。日常のITオペレーションのタスクを管理しながら、価値ある時間とリソースを解放します。

- HPE Complete Care Service: IT環境全体の最適化や、期待を裏切らないITの成果とビジネス目標の達成に役立つよう設計されたモジュール型のサービスです。これらのサービスはすべて、専任のHPEエキスパートチームが提供します。
- HPE Tech Care Service: HPE製品の運用サービスエクスペリエンスです。このサービスは、製品専任のエキスパートへのアクセス、AI主導のデジタルエクスペリエンス、リスク軽減やより適切な方法の追求に役立つ全般的なテクニカルガイダンスを提供します。

ライフサイクルサービス

カスタマイズされたプロジェクト管理および展開サービスにより、特定のIT導入プロジェクトのニーズに対応します。

HPE Education Services

あらゆる業界のITプロフェッショナルおよびビジネスプロフェッショナル向けの認定資格・トレーニングコースです。特定分野の能力を伸ばすための学習パスを作成します。フレキシブルかつ継続的な学習オプションにより、ビジネスへの効果が最大になるようにトレーニングをスケジュールできます。

故障メディア返却不要サービス (DMR) 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にのみ適用されるオプションサービスです。包括的故障コンポーネント返却不要サービス (CDMR) では、すべてのデータ保持コンポーネントを返却せず手元に置くことができます。

HPE GreenLake

HPE GreenLake Edge-to-Cloudプラットフォームは、HPEが提供する市場最高クラスのas a serviceソリューションです。単一の統合運用モデルでデータセンター、マルチクラウド、エッジなど、場所を問わずアプリケーションとデータにクラウドエクスペリエンスをもたらします。オンプレミスで、完全に従量制課金モデルによって管理されます。

IT融資ソリューションなどの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](#)

© Copyright 2024 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な、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。

Intel®、インテル®、Xeon®、Optane™は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。Qumuloは、米国およびその他の国におけるQumulo, Inc.の登録商標です。Cohesityは、米国およびその他の国におけるCohesity, Inc.の登録商標です。

画像は実際の製品と異なる場合があります。
PSN1013422400/PJA, 2月, 2024.