

# HPE APOLLO 4510 GEN10システム

## Apollo 4500 System

### 新機能

- HPE NS204i-p OSブートデバイスは、標準搭載の2つのM.2 NVMe SSDでオペレーティングシステムの自動ミラーリングを可能にする、専用ハードウェアRAID1ソリューションです。
- HPE 128GB/256GB/512GBインテル® Optane™ DC Persistent Memory機能搭載型Persistent Memoryキットのサポート。
- HPE 16TB SASおよびSATAビジネスクリティカル7.2K HDDのサポートにより、最大raw容量が960TBまで増加します。
- HPE Very Read Optimized (VRO) SATA SFFおよびLFF SSDのサポート。VRO SSDはQLC NANDベースで、超読み取り中心のワークロードに最適化されたさまざまな耐久性レベルを備えています。
- Pensando分散サービスプラットフォーム (DSP) は、強力かつスケラブルな一連のソフトウェアデファインドネットワーク、およびファイアウォール、マイクロセグ

### 概要

スケールアウトオブジェクトストレージ、アーカイブ、またはデータ分析ソリューション向けの柔軟性に優れた高密度ストレージシステムを必要とされていませんか。HPE Apollo 4510 Gen10システムは、HPE標準の1,075mmラックに収容できる4Uのフォームファクターで、革新的なストレージ密度を実現します。オブジェクトストレージ、データ分析、ディープアーカイブ、その他のデータ集約型ワークロードなどのビッグデータソリューションを実行するために必要なパフォーマンスを提供し、さらにデータセンターの貴重なラックスペースも節約できます。HPE Apollo 4510 Gen10システムは、デュアルインテル® Xeon® プロセッサ・スケーラブル・ファミリー・プロセッサをサポートし、フルスタックのHPE ProLiant管理ツール、および電源、コントローラー、ネットワークインターフェイスなどのさまざまなオプションで構成できる柔軟性を備えています。最大60台のラージフォームファクター (LFF) SASまたはSATAドライブを搭載できるため、拡張性に優れています。また、2台のホットプラグ対応スモールフォームファクター (SFF) SAS、SATA、またはNVMeドライブと、ブート、キャッシュ、またはログホスティング用の2台の内蔵M.2 NVMeドライブもサポートします。

メンテション、テレメトリなどのセキュリティサービスを提供します。

- 最大26個のコアと最大2,933MT/秒のメモリスピードのインテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ。6200R、5200R、4200Rの第2世代モデルを採用。

## 機能

### 非構造化データとビッグデータワークロード向けの高密度システム

HPE Apollo 4510 Gen10システムは、デジタルトランスフォーメーション (DX) を推進する企業向けにストレージおよびコンピューティング能力を提供できるように設計されています。このデジタルトランスフォーメーションへの移行プロセスは、企業が組織全体にわたって膨大な量の非構造化データを継続的に扱っていることを前提としています。

HPE Apollo 4510 Gen10は、共同配置のコンピューティング性能 (インテルXeonプロセッサ) を備えた、密度が最適化されたデータストレージ市場をリードしており、今日の企業におけるあらゆる種類のワークロードに対応します。

SSDとHDDを組み合わせることで、1台のサーバーに約1ペタバイト (PB) のストレージを搭載したシステムを構築できます。

### 大企業のお客様向けのスケールアウトシステム

HPE Apollo 4510 Gen10は、耐障害性に優れたスケールアウト型ソフトウェアファインドストレージシステムの最初のビルディングブロックとなります。これは需要に応じて拡張可能で、データ主導のユースケースを構築するためにデータを可視化し、基盤となるハードウェアを常に監視することにより、最終的にはシームレスなアプリケーションエクスペリエンスを提供します。

HPEはCohesity®、Qumulo®、Scalityと提携し、HPE Apollo 4000ファミリシステムで稼働する緊密に統合されたスケールアウトソフトウェアソリューションを開発しました。このソリューションは、特に非構造化データの増加への対応を目的としています。

ソフトウェアとハードウェアの緊密な統合と、パートナー企業とのスケールアウトシステムの共同検証により、エンタープライズITがポイント製品を統合する必要がなくなります。

### 組み込みのグローバルインテリジェンスおよびデータ保護機能

HPE Apollo 4510 Gen10システムでは、HPE InfoSightと無料のHPE iLO Amplifier Pack (インストール済み) をサポートできます。HPE InfoSightは、1,250兆個のデータポイントを分析し、ストレージの管理とサポートに変革をもたらし、業界をリードしてきました。

HPE InfoSightは、クラウドベースの機械学習によって、ストレージからアプリケーションまでの数千件に及ぶ障害を予測して回避し、多くの電話対応を自動化します。これにより、お客様のインフラストラクチャのアップタイムが向上しました。

すべてのHPE Apollo Gen10サーバーに搭載されているHPE iLO5チップセットは、Silicon Root of Trustとセキュアなアウトオブバンドの管理機能により、高レベルのハードウェアセキュリティを実現します。

iLOは、未認可ユーザー、強力な認証、広範なファームウェア保護、マルウェアの検出、およびデータ、キーストローク、セキュリティキーの暗号化に対する保護を確認します。



## 技術仕様

## HPE Apollo 4510 Gen10システム

サポート対象ドライブ	ラージフォームファクター3.5インチ (LFF) SASまたはSATA HDDおよびSSD、スモールフォームファクター2.5インチ (SFF) SASまたはSATA HDDおよびSAS、SATA、またはNVMe SSD、M.2 NVMe SSD
サポートされるシャーシ	HPE Apollo 4510 Gen10シャーシ
メモリ	利用可能な16個のDIMMスロット (プロセッサ × 2): プロセッサあたり6チャンネル/1チャンネルにつき最大2個のDIMM、HPE DDR4 SmartMemory Registered (RDIMM) およびLoad Reduced (LRDIMM) とHPE Persistent Memory (Intel Optane) のサポート、プロセッサあたり最大1TBの合計メモリ (プロセッサあたり最大512GB Intel Optane)
ネットワーク	内蔵HPE Ethernet 1Gb Ethernet 2ポート331iアダプターとFlexibleLOM拡張スロット
拡張スロット	最大3基のPCIe 3.0スロット (3つのスロットすべてにアクセスするには、2つのプロセッサが必要) とFlexibleLOM拡張スロット
ストレージ	SASまたはSATA HDDまたはSSDをサポートする60個の前面アクセス可能なラージフォームファクター3.5インチ (LFF) スロット、SASまたはSATA HDDまたはSAS、SATA、またはNVMe SSDをサポートする前面アクセス可能な2つのスモールフォームファクター2.5インチ (SFF) スロット、NVMe SSDをサポートする2個の内蔵M.2スロット
電源	最大4つの800Wまたは1600Wのホットプラグ対応冗長電源装置を最大効率96%でサポート
管理機能	標準: Intelligent Provisioning (内蔵) を搭載するHPE iLO Scale-Out サポート: HPE iLO Amplifier、HPE InfoSight for Servers、HPE OneView オプション: HPE iLO Advanced、HPE iLO Advanced Premium Security Edition、HPE OneView Advanced
システムファンの機能	デュアルファンモジュール × 5 (標準搭載)
シャーシ	4Uラック型シャーシ、HPE製 奥行1,075mmラックへ搭載可能
標準保証	3/3/3 - システム保証には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、翌営業日対応が含まれます。HPEのサポートとサービスの追加保証は、HPE Pointnextを通じて購入できます。



[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](#)

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



アップデート入手

**Hewlett Packard  
Enterprise**

## 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。

© Copyright 2022 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、Intel Xeon、Intel Optaneは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。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。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。

画像は実際の製品と異なる場合があります。  
[PSN1010193037JPJA](#), June, 2022.