

HPE向けXILINXアクセラレータ

サーバー用コンピューティング/グラフィックスアクセラレータ



新機能

- ニーズに柔軟に対応できる2つのオプション: Alveo™ U50およびAlveo™ U250.
- Xilinx® Alveo™ U50は、効率性に優れた75Wスモールフォームファクターでコンピュート、ネットワーク、ストレージのアクセラレーション機能を提供し、また100Gbpsネットワーク、PCIe Gen4、HBM2を備えています。
- Xilinx® Alveo U250はLUT 1.3M、DSPスライス11.5K、DDR4メモリ64GB、100Gbpsのデュアルネットワークインターフェイスを提供し、重要なワークロードを処理するCPUのパフォーマンスを、わずかなコストで向上させることができます。

概要

データセンターのアクセラレーションを最適化したいとお考えですか。HPE向けXilinx®アクセラレータは、クラウドとオンプレミスデータセンターの両方にわたってHPEサーバーのパフォーマンスを大幅に向上させ、ハイブリッドクラウド環境で実行されるワークロードを高速化します。驚異的なパフォーマンスの向上を低レイテンシで実現します。リアルタイムの機械学習、トレーニング、推測、ビデオトランスコーディング/エンコーディング、ゲノム解析、データ分析など、データセンターの重要なアプリケーションで向上を実感できます。このシリーズには、U50とU250という2つの柔軟なオプションがあり、変化の激しいビジネス環境に合わせた最適化を可能にします。金融コンピューティング、機械学習、コンピューティングストレージ、データ検索/分析などのワークロードに必要な、パフォーマンス上の大きなメリットを提供します。HPE向けXilinx®アクセラレータカードは、アクセラレーション要件やアルゴリズム標準の変化に適応し、ハードウェアを変更せずにあらゆるワークロードを高速化できるため、総所有コストを削減できます。

機能

適応性とアクセス性に優れたコンピュータアクセラレーション

HPE向けXilinx®アクセラレータは、高帯域幅で低レイテンシのサーバー、ネットワーク、ストレージのために設計されており、ハイブリッドクラウド環境に高い価値をもたらします。

処理技術やデバイスアーキテクチャーの進歩のおかげで、Xilinx® FPGAをお客様のアプリケーションに合わせて調整できるようになりました。

柔軟なアジリティと強力なオプション

制御性を高めるために、コンピュータ、ネットワーク、ストレージのワークロードに基づき、低レイテンシかつ高電力効率となるよう最適化されたスループットを、ビッグデータの分析やディープラーニングによる推測、ハイパフォーマンスコンピューティング、金融サービス、ネットワーク、コンピューティングストレージなどのアプリケーションに適用します。

データセンターインフラストラクチャへのニーズが高まり、ワークロードが進化するにつれ、高速化、柔軟性、高性能がこれまで以上に重要になりました。機能が固定されたハードウェアアクセラレータやCPUアクセラレーションでは、急速に変化するニーズに追いつけません。

イノベーションを内蔵

HPE ProLiantサーバー用Xilinx® Alveo™アクセラレータカードは、適応性が高く強力なFPGAコンピュータファブリック、高速メモリ、高速ネットワーク/インターフェイスを同時に提供し、コンピュータ、ネットワーク、ストレージのワークロードの加速化における課題を効果的に解決します。

Xilinx® Alveo™アクセラレーテッドソリューションは、HPEの製品、ソフトウェア、サービスと組み合わせ、ビッグデータの分析やディープラーニングによる推測、ハイパフォーマンスコンピューティング、金融サービス、ネットワーク、コンピューティングストレージなどのアプリケーションやワークロードに幅広く利用できます。

技術仕様

HPE向けXilinxアクセラレータ

システム

一部のHPE ProLiant DLおよびHPE Apolloプラットフォームでサポート



[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。

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 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。

Xilinx®、Alveo™およびUltraScale™は、米国および/またはその他の国におけるXilinx Inc.の商標または登録商標です。

画像は実際の製品と異なる場合があります。
PSN1012841386JPA, August, 2022.

**Hewlett Packard
Enterprise**