



POWEREDGE C6320Pサーバ ノード

革新的なインテル® Xeon® Phi™ プロセッサとiDRAC8 with Lifecycle Controllerによる管理機能を搭載するC6320pはモジュラー型の1Uサーバ ノードであり、最も要求の厳しいHPC（ハイ パフォーマンス コンピューティング）と高並列アプリケーションの最適なバランス実現します。

HPCに最適化

高度に並列化されたコードは、科学シミュレーション、地震データ処理、財務リスク分析などのHPCアプリケーションのワークロードに大きな効果をもたらします。並列コードのパフォーマンス向上に最適化された、高密度と最適なバランスを実現するコンピューティング プラットフォームのPowerEdge C6320pは、72個のOut-of-Orderコアを持つインテル® Xeon® Phi™ プロセッサを搭載し、インテルOmni-PathおよびInfiniBand®の低レイテンシI/Oオプションを提供します。

C6320pは、高密度のハイ パフォーマンス コンピューティング環境に特化したモジュラー型の1Uサーバ ノードで、6個のDDR4 DIMMメモリと、動的なドライブ割り当て機能を使った6台の2.5インチ ドライブへのアクセスを実現します。C6300シャーシあたり最大4台のノードを収容し、2Uあたり最大288個のコアを提供することで、並列処理の驚異的なパフォーマンスを実現します。統合されたOmni-PathファブリックまたはInfiniBandファブリックのオプションにより、ディープラーニング、ライフサイエンス、天気シミュレーションなどのデータ集約型の計算を高速化する理想的なプラットフォームとなります。

互換性、拡張性、および柔軟性

インテルXeon Phiプロセッサにより、開発者は既存の標準的なプログラミング ツールと手法を利用できます。使い慣れたプログラミング モデルを利用できるので、トレーニングが不要になり、開発サイクルが加速されます。その結果、ソフトウェアエンジニアリングにかかる時間が短縮され、重要性の高いビジネス課題や調査研究により多くの時間を費やせるようになります。モジュラー型のビルディング ブロック設計のC6320pのインフラストラクチャはスケールアップ可能であり、将来的な需要の増大に対応できます。多様な低レイテンシI/OファブリックとPCI Express® (PCIe) 拡張オプション (x8 PCIe 3.0メザニン スロットとx16 PCIe 3.0スロット) によって実現される優れた柔軟性と驚異的な拡張性により、C6320pは並列処理アプリケーションと超大規模環境の両方に対応できます。

運用の生産性の向上

C6320pには、世界中の数百万台のサーバ運用で実証されているiDRAC8 (integrated Dell Remote Access Controller 8) with Lifecycle Controllerの規模とコスト パフォーマンスのメリットが活かされています。iDRAC8 with Lifecycle Controllerは、ハイパー コンバージド ソリューションとアプライアンスに最適なインテリジェントな管理と構成の自動化を実現し、お客様が管理機能を選択できるようにすることで、ライフサイクル全体を通してPowerEdge C6320pサーバの導入、監視、アップデートにかかる時間とステップを削減して運用効率を向上させます。

PowerEdge C6320p

- ・ インテルXeon Phiプロセッサ
- ・ 2Uあたり最大288個のOut-of-Orderコア
- ・ ノードあたり384GBのメモリと6台のHDD
- ・ iDRAC8 with Lifecycle Controller (ExpressまたはEnterprise)

機能	技術仕様
フォーム ファクタ	2Uの6300 ラック マウント シャーシ内に1Uスレッド (C6320p/6300シャーシ x 4)
寸法および重量	高さ: 8.68 cm (3.42インチ) x 幅: 44.8 cm (17.6インチ) x 奥行き: 79.0 cm (31.1インチ) 重量 (最大構成) : 41 kg (90.4ポンド) 重量 (シャーシのみ) : 15.1 kg (33.3ポンド)
プロセッサ	インテル® Xeon® Phi™ プロセッサ72XX製品ファミリー プロセッサのソケット数: C6300シャーシ内に最大4個の1ソケット ノード、64、68、または72個のプロセッサ コア 内部インターコネク: インテルQuickPathインターコネク (QPI)
チップセット	インテルC612チップセット
メモリ	DDR4 RDIMM (2400/MT/s) x 6、最大384GB (64GB DIMM) 、1 DPC
I/Oスロット	x16 PCIe 3.0 (ハーフ ハイト、ハーフ レングス) x1 x4 PCIe 3.0 DCSメザニンx1
ドライブベイ	シャーシあたり2.5インチx24
ハード ドライブ	サーバ ノードあたり2.5インチHDオプションx6 (6Gbps SATA) 起動用の1.8インチ内部SSDオプション (120GBと240GB) 起動用のSDHC (Secure Digital High Capacity) カード オプション (16GB)
内蔵NIC	シングル ポート1GbE LOM シングル ポートMellanox® ConnectX® -4 100GbE内蔵 (オプション)
電源装置	ホット プラグ対応デュアル冗長高効率1400 Wまたは1600 W電源 (200~220 VAC、240 VDC)
提供	ホット プラグ対応冗長冷却装置と電源
オペレーティング システム	Red Hat® Enterprise Linux®
システム管理	iDRAC8 with Lifecycle Controller : iDRAC8 Express (デフォルト) iDRAC8 Enterprise (アップグレード オプション)

推奨サービス

プロサポートプラスとSupportAssistを組み合わせると、重要なシステムのために予測型のサポートが提供されます。プロサポートでは、包括的なハードウェアおよびソフトウェアのサポートを提供します。ProDeploy Enterprise Suite導入サービスを使用すれば、1日目からテクノロジーをさらに活用できます。詳細については、Dell.com/itlifecycleservicesを参照してください。

エンド ツー エンドのテクノロジー ソリューション

ITとビジネスのソリューションの有効活用は、ITをシンプルにし、コスト削減、さらに効率化につながります。パフォーマンスを最大限に引き出し、連続稼働時間を延長するエンド ツー エンドのソリューションなら、Dell EMCにお任せください。サーバ、ストレージ、ネットワーキングの分野で実績あるリーダーであるDell EMC Servicesが、あらゆる規模の革新を実現します。Dell Financial Services™では、コスト節約や運用効率の向上をご検討のお客様向けに、テクノロジーを簡単かつ低価格でご利用いただけるプランを各種ご用意しています。詳細については、Dellの営業担当までお問い合わせください。*

Dell.com/PowerEdgeでもっと詳しく

* Dell Financial Services L.L.C.、またはその関連会社もしくは承認者 (「DFS」) が適切なお客様に対して、リースと資金調達の提議とサービスを実施します。サービスは一部の国で提供されない場合があります。またはサービス内容が異なる場合があります。利用可能な地域の場合、サービスは予告なく変更される場合があります。製品の在庫状況、クレジット承認、提供文書の執行、およびDFSの承認により変わることがあります。さらに最小取引規模に応じて異なる場合があります。このサービスは個人、家族、または家庭での使用には適用されません。