



PowerEdge C6320

要件の厳しいハイパフォーマンスコンピューティングやスケールアウト型のワークロードに対応できる、最適化された処理能力、プロセッサ、メモリにより、パフォーマンスと電力効率の向上を実現します。インテル Xeon プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリーとライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC8 を備えています。

HPC 向けに最適化

科学技術シミュレーション、地震データ処理、データ分析などのハイパフォーマンスコンピューティングを必要とするワークロードにおいて、処理時間を短縮し、データセンターのコストを下げるには、処理能力、メモリの帯域幅、およびサーバ全体の効率性が影響します。次世代の Dell PowerEdge C6320 は、コンパクトな 2U の共有インフラストラクチャプラットフォームに、最大 4 台の独立した 2 ソケットサーバと、柔軟性に優れた 24 台の 2.5 インチまたは 12 台の 3.5 インチ大容量ストレージを備え、HPC およびスケールアウト型のワークロードに最適化されたコンピューティングおよびストレージプラットフォームを提供します。

C6320 は、ノードあたり最大 44 のコア、動的ドライブ割り当て機能、デュアルポートインテル 82559ES 10 GbE LOM、およびライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC8 による組み込みシステム自動管理機能を搭載した、スケールアウトに対応するモジュラー型のコンピューティングサーバです。

コンピューティング、メモリ、ローカルストレージ、および自動管理機能の理想的なバランス

高度な計算処理能力を必要とするワークロードは、プロセッサからメモリ、接続しているデバイスにおよぶすべてに、高いパフォーマンスを要求します。C6320 では、次世代インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリーの搭載によって、以前の E5-2600 v3 搭載モデルよりもプロセッサのパフォーマンスが飛躍的に向上したことに加え、コア数も増えています。C6320 は、サーバノードあたり最大 512 GB のメモリをサポートし、合計 2 TB のメモリを搭載できる、高密度のモジュラー型 2U ソリューションです。

C6320 は、世界中の数百万台のサーバ運用で実績のある、ライフサイクルコントローラ搭載 Integrated Dell Remote Access Controller 8 (iDRAC8) による優れた拡張性とコスト効率を生かしています。ライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC8 は、ハイパーコンバージドソリューションおよびアプライアンスに適したインテリジェントな自動管理および構成機能を提供し、必要な管理機能を選択できるとともに、C6320 サーバのライフサイクル全体において導入、監視、およびアップデートにかかる時間と作業数を減らすことで、運用を効率化しています。

1 つのシャーシ内でワークロードを柔軟に混在

C6320 では、1 つの最新鋭の 2U 共有インフラストラクチャシャーシ上で計算処理、ストレージ、および接続性の多岐にわたるオプションを提供し、固有のワークロードに応じて、サーバを柔軟に構成することができます。C6320 は、ノードあたり最大 44 のコア、最大 2133 MT/秒のメモリ帯域幅、および動的ドライブ割り当て機能を搭載し、スケールアウト型のワークロード要件にも対応できます。

C6300 エンクロージャは、最大 24 台までの 2.5 インチドライブまたは 12 台までの 3.5 インチドライブと、最大 72 TB までのローカルストレージ容量を持つ複数の SATA、SAS、および SSD オプションをサポートしています。³ 拡張バックプレーンオプションを使用することで、2.5 インチドライブの動的ドライブ割り当て機能はさらに柔軟性を持つようになり、各ノードに必要な数のドライブを必要な容量で自由に割り当て、ワークロードの要求に応じてストレージリソースを各ノードに追加または削減できます。各ノードの x8 PCIe 3.0 メザニンスロットは、1 Gb および 10 GbE、Mellanox® InfiniBand®、または追加のドライブコントローラの多岐にわたるオプションをサポートし、x16 PCIe 3.0 スロットはさらに柔軟性に優れています。

デルの受賞歴のある画期的な PowerEdge C サーバラインに、PowerEdge C6320 サーバが加わりました。C6320 は、最高の処理能力を最小のスペースに収容し、電力消費を最小限に抑えて運用コストを削減します。このサーバはパフォーマンスに最適化されており、高い処理能力を必要とする HPC、Web 2.0、ホスティング、データ解析、およびクラウド構築などの特定用途向けに設計されています。

PowerEdge C6320

- インテル Xeon プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリー
- 2400 MT/秒の DDR4 DIMM をサポート
- 柔軟性に優れた 2.5 インチまたは 3.5 インチ大容量ドライブ構成
- ライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC8 (Express または Enterprise)
- 最大 4 基のインテル Xeon E5-4600 v3 プロセッサの処理能力
- 4 個の PCIe 3.0 拡張スロットへのアクセス

機能	PowerEdge C6320 の技術仕様	
フォームファクタ	2U ラックマウント	
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリー 最大 4 基の 2 ソケットサーバ、プロセッサあたりのコア数 4、6、8、10、12、14、16、18、20、22 インテル C612 チップセット	
メモリ	DIMM スロット x 16 (ノードあたり最大 512 GB) : 8 GB/16 GB/32 GB3 DDR4 DIMM (最大 2400 MT/s)	
プライマリストレージ	内部ストレージの最大容量 : 72 TB SATA3 またはニアライン 48 TB SAS	
ドライブベイ / ハードドライブ	2.5 インチハードドライブ x 24 または 3.5 インチハードドライブ x 12 から選択可能 2.5 インチハードドライブ x 24 のオプションでは動的ドライブ割り当てが可能 7,200、10,000、15,000 RPM SAS (2.5 インチ / 3.5 インチ) をサポート 7,200 RPM SATA (2.5 インチ / 3.5 インチ) をサポート	2.5 インチ SATA (7,200 RPM) : 250 GB、500 GB、1 TB、2 TB 2.5 インチ SAS (7,200 RPM) : 1 TB、2 TB 2.5 インチ SAS (10,000 RPM) : 600 GB、1.2 TB 2.5 インチ SAS (SAS12) : 200 GB、400 GB、800 GB 2.5 インチ SATA SSD: 120 GB、160 GB、200 GB、400 GB、800 GB、960 GB 2.5 インチ SAS SSD: 200 GB、400 GB、800 GB 3.5 インチ SATA (7,200) : 1TB、4TB、6TB
接続方法	インテル 82599ES 10 GbE デュアルポート SFP+	
USB ポート	1 個 (外部、背面)	
I/O スロット	PCIe 3.0 x16 (ハーフハイト、ハーフレングス) x 1 x8 PCIe 3.0 メザニン x 1	
I/O アダプタオプション	1 GbE: インテル Powerville I350 デュアルポート 1 GbE (PCIe アダプタ) インテル Powerville I350 デュアルポート 1 GbE PCIe (メザニン) 10 GbE: インテル X540 デュアルポート 10 GbE 10Base-T (メザニン) Mellanox ConnectX-3 Pro デュアルポート 10 GbE SFP+ (メザニン)	InfiniBand: Mellanox ConnectX®-3 VPI シングルポート FDR/40 GbE QSFP+ (PCIe アダプタ) Mellanox ConnectX-3 VPI デュアルポート FDR/40 GbE QSFP+ (PCIe アダプタ) Mellanox ConnectX-3 VPI シングルポート FDR/40 GbE QSFP+ (メザニン)
ドライブおよび RAID コントローラ	インテル C612 チップセット SATA: AHCI SATA ドライブ、RAID: 0、1、5、10 PERC H330: SATA および SAS ドライブ、x8 PCIe 3.0、RAID: 0、1、5、10、50 (オプション) PERC H730: SATA および SAS ドライブ、x8 PCIe 3.0、RAID: 0、1、5、10、50、60 (オプション) LSI® SAS 2008 コントローラ (6 Gbs) : メザニン (オプション)、RAID: 0、1、10、JBOD (オプション) SATA DOM 起動デバイス (64 Mb) SAS SSD 起動デバイス (120 Gb)	
電源装置	ホットプラグ対応デュアル冗長高効率 1,400 W または 1,600 W 電源 (200 ~ 220 VAC、240 VDC)	
ファン	共有冷却機能付き急速着脱式 60 mm ファン x 4	
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2	Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®
ハイパーバイザ	Microsoft Windows Server 2012 (Hyper-V® を有効化) VMware® vSphere® ESXi®	
システム管理	リモート管理: ライフサイクルコントローラを搭載した iDRAC8 iDRAC8 Express (デフォルト) iDRAC8 Enterprise (アップグレードオプション)	システム管理: IPMI 2.0 準拠 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile
サービス (利用状況は地域によって異なります。詳細については、デルの営業担当までお問い合わせください。)	データセンター・コンサルティング・サービス (ラック統合) (米国のみ、中国ではご利用いただけません) ラック設計検証構成サービス / CFI オンサイト オンライン・セルフ・ディスパッチベーシックサポート プロサポート・プラス データセンター・プロサポートフレックス	4 時間以内対応 HDD 返却不要サービス Support Assist: プロアクティブな自動サポート エンタープライズ・プロサポート IT リモートアドバイザーサービス データ破壊サービス (証明書付) スペシャルオンサイトサービス
寸法および重量	高さ : 8.68 cm (3.42 インチ)、幅 : 44.8 cm (17.6 インチ)、奥行き : 79.0 cm (31.1 インチ) 重量 (最大構成時) : 41 kg (90.4 ポンド) 重量 (シャーシのみ) : 15.1 kg (33.3 ポンド)	

エンドツーエンドのテクノロジーソリューション

IT およびビジネスソリューションを最大限活用することにより、IT のシンプル化、コストの削減、効率化を図れます。最大限のパフォーマンスの向上と連続稼働時間の延長を実現するエンドツーエンドのソリューションなら、デルにお任せください。サーバ、ストレージ、およびネットワークの分野で実績のあるデルのエンタープライズソリューションとサービスなら、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、テクノロジーを容易かつ安価にご利用いただける各種のプランを用意しています。詳細については、デル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

© 2015 Dell Inc. All rights reserved. Dell、デル、Dell ロゴ、Dell バッジ、PowerEdge、および OpenManage は Dell Inc. の商標です。本書では、上記以外の商標や会社名が、その商標や会社名を使用する権利を有する団体またはその製品を示す目的で使用される場合があります。上記記載以外の商標や会社名は、一切デルに帰属するものではありません。本書は情報提供のみを目的としています。デルはこれらの製品仕様に関して、通告なしに変更を行う権利を有します。本書は現状のまま提供され、記載されている内容について明示または黙示にかかわらずデルはいかなる責任も負いません。**DELL Financial Services LLC. 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、リースと資金調達提供とサービスを実施します。サービスの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。Dell、デル、および Dell ロゴは Dell Inc. の商標です。

