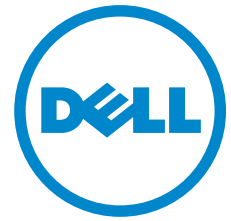


Dell PowerEdge C2100



大規模なデータ処理に最適な Dell™ PowerEdge™ C2100は、高速な処理を実現するため、より大きなメモリおよびディスク容量に対応しています。また、最も汎用的な2Uフォームファクタで、幅広いメモリ構成の実現ならびにさまざまなドライブへの対応を可能にします。

ハイパースケールに基づいた設計



PowerEdge C2100は、大容量のメモリと大容量の内蔵ディスク、両方の搭載を実現し、高速な処理をサポートします。PowerEdge C2100は、メモリとストレージの密度が重要視されるデータセンターでApache® Hadoop、Map/Reduce、Web解析、データベースおよびクラウドコンピューティング等のプラットフォーム向けに、スペース、処理能力、コストの効率を最大限に高めるよう設計されています。

PowerEdge C2100は、2基の6コアまたはクアッドコアのインテル® Xeon® プロセッサ5500/5600シリーズと18個のDDR3メモリスロットを搭載し、ノード数を増やすことなく大容量のメモリと内蔵ディスクを確保することができます。最大12本の3.5インチホットプラグ対応ディスク (SAS/SATA) をサポートし、さらに2.5インチ内蔵ディスクベイが2個あります。拡張オプションとして、2つの標準x8 PCI Expressスロットに加え、SASおよび10Gbイーサネット (GbE) 専用のx4 PCI Expressスロットを用意しています。

PowerEdge C2100は、HPC、Web 2.0、データ解析、オンラインゲーム、クラウドコンピューティング向けサーバとして、明確な実用性に基づいてデザインされています。主にソフトウェアスタックベースで可用性が担保された大規模な単一クラスター/クラウドアプリケーション環境の構築と展開に最適です。

メモリ搭載容量の向上とコストの節約

電力効率に優れたインテル® Xeon® プロセッサ5500/5600シリーズは、最大18個のDDR3 DIMMソケットに対応し、メモリ容量は前世代のインテル® プロセッサの2倍以上です。DIMMソケットの数が増えたことで、非常に大きなメモリ容量 (最大144GB) をサポートできるようになりました。小さな容量の安価なDIMMを用いて最適なメモリ構成が実現できるため、メモリ構成に要するコストを削減できます。高価な8GB DIMMを使用せずに72GBのメモリ構成が実現できます。

用途に合った最適なディスク構成の実現

PowerEdge C2100のディスク構成およびバックプレーンオプションによって、ニーズに最も適したディスク・コンポーネントの選択が可能です。フロントに配置されたホットプラグベイには、3.5インチ大容量SATAまたはハイパフォーマンスなSASホットプラグ対応ドライブが選択可能であり、また内蔵のディスクベイには、2.5インチSATA HDDまたはシングルレベルセル (SLC) ソリッドステートドライブ (SSD) のいずれかが選択可能で、サーバ内蔵ディスクとしては、合計最大25TBの容量を実現できます。

最高のパフォーマンスが求められるアプリケーションに対応するために、C2100はバックプレーン構成を提供しています。パフォーマンスが制限される拡張チップを使用するのではなく、12個のSAS/SATAポートによって12個すべてのドライブの制御を可能にします。

より柔軟なRAID構成をお求めの場合は、1つのSAS/SATAコントローラーで12個のドライブを制御する拡張バックプレーンが利用可能です。さらに、2つの2.5インチ内蔵HDD/SSDドライブが拡張バックプレーンにおいて使用できるので、ローカルストレージの今後の拡張にも対応できます。また、6Gb SASのサポートによって、将来的な拡張性とハイパフォーマンスなファイル操作で必要となる性能も実現します。

PowerEdge C2100の
ディスク構成および
バックプレーンオプションによって、
スペース・エネルギー・コスト効率を
最大限考慮しつつ、
お客様のニーズに最も適した
コンポーネントの組み合わせを
お選びいただけます。

デルグローバルサービス

デルはITのシンプル化に取り組んでおり、大規模でハイパフォーマンスなクラウドコンピューティング環境において、拡張と保守の複雑さを軽減するサービスを提供しています。デルのコンサルティング、管理、サポートサービスの幅広いポートフォリオによって、お客様のITプロジェクトを促進し、ビジネスを成長させることができます。デルのサービスはお客様の環境の管理方法に応じてカスタマイズが可能です。データセンターの最適化を支援するインフラストラクチャ・コンサルティング・サービス、迅速にラックを追加して処理容量を増加させるカスタム・ラック統合、ファスト・トラック・ディスパッチを利用できる専門レベルのプロフェッショナル向け電話サポートなどのオプションがあります。デルはあらゆる状況に対応します。サービスとソリューションをニーズに合わせてカスタマイズし、複雑さを解消できるようサポートします。



機能	Dell™ PowerEdge™ C2100
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 5500/5600 シリーズ
フロントサイドバス	インテル® QuickPath インターコネク (QPI)
プロセッサ数	2S
コア数	1 プロセッサあたり 4 または 6 コア
L2/L3 キャッシュ	4MB、8MB、12MB
チップセット	インテル® 5500
メモリ	最大 144GB (DIMM スロット×18) : 2GB/4GB/8GB DDR3、1,066MHz または 1,333MHz
I/O スロット	PCIe G2 スロット×4 x8 PCI Express Gen2 スロット×2 専用メザニン×1 (付属のデュアルポート 10Gb イーサネットカード用) 専用メザニン×1 (付属の LSI 2008 SAS カード用)
RAID コントローラ	内部コントローラ 付属 LSI 2008 SAS カード PERC H200 LSI MegaRAID® SAS 9260-8i
ドライブベイ	3.5 インチ×12 2.5 インチ内蔵 SATA ハードドライブまたは ノリッドステートドライブ (オプション)×2
内部ストレージの最大容量	25TB SATA または 24TB ニアライン SAS
ハードドライブ	2.5 インチ SATA II (7,200 RPM) : 160GB、250GB、500GB 2.5 インチ SATA SSD (SLC) : 50GB 3.5 インチ SATA (7,200 RPM) : 500GB、1TB、2TB 3.5 インチ SAS (15,000 RPM) : 300GB、450GB、600GB 3.5 インチ NL SAS (7,200 RPM) : 1TB、2TB
ビデオ	内蔵型 AST2050 (8MB VGA メモリ搭載)
可用性	ホットプラグ対応ハードドライブ、ホットプラグ対応電源、ECC メモリ (SDDC 対応)
サーバ管理	組み込み BMC (IPMI 2.0 をサポート)
ネットワークインターフェースカード	オンボード インテル® 82576 – ギガビットイーサネット×2 および 100Mb イーサネット専用管理ポート×1 アドイン 1 Gb および 10Gb イーサネットカードオプション QDR Infiniband オプション
USB	USB ポート×2 (背面)
電源	ホットプラグ対応デュアル冗長高効率 750W 電源装置、または シングル高効率 750W 電源装置
ファン	80mm×2、60mm×1 (ともに PWM 制御による速度調整機能を搭載)
オペレーティングシステム	Novell® SUSE® Linux Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux 5.4
ハイパーバイザ (オプション)	Citrix® XenServer® 5.6 VMware® ESX/ESXi v4 Update 1
サービス (利用状況は地域によって異なります。 詳細は、営業担当者にお問い合わせください。)	インフラストラクチャ・コンサルティング・サービス ラック統合 (米国のみ、中国では提供なし) オンサイト導入 ベーシック・サポート IT・プロサポート HDD 返却不要サービス エンタープライズ・プロサポート スペシャル・オンサイトサービス



Dell.com/PowerEdge Cシリーズでサーバをシンプルに



詳細はこちら: www.jp.dell.com/PE/C

●HDD (ハードディスクドライブ) の容量は実際に使用する場合、使用環境により表記容量と異なります。●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。●製品写真の大きさは同比率ではありません。製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。●PowerEdge、DELL ロゴは、米国 Dell Inc. の商標または登録商標です。●インテル、インテルロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Inside は、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。●その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。●仕様は 2010 年 4 月 8 日現在のものであり、記載されている内容、外観 (モニタ含む) 及び仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様および価格については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。

デル株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町 580 番地 ノリッドスクエア東館 20F Tel.044-542-4047 www.dell.com/jp

2FAC210001011.0 2010.04.0A