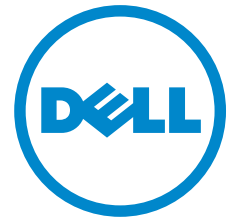


Dell PowerEdge C6100



Dell™ PowerEdge™ C6100は、
超高密度な2Uラック型の
共有インフラストラクチャとして、
最大4つの独立したサーバノードをサポートします。
高密度で環境に配慮したパッケージにより、
大容量、ハイパフォーマンス、
優れた柔軟性を実現しています。

ハイパースケールに基づいた設計

大規模環境向けに設計された、超高密度なプラットフォーム

Dell PowerEdge C6100は大規模な環境での使用を想定しており、ハイパフォーマンスクラスタコンピューティング (HPCC)、Web 2.0環境、クラウド環境を構成する環境向けに最適なサーバです。

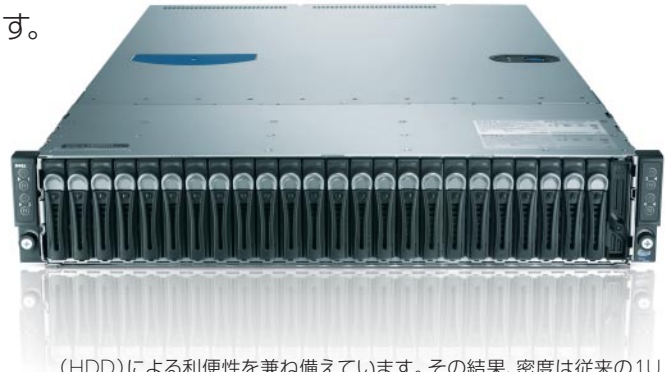
超高密度な2Uシャーシが、共有インフラストラクチャとして最大4つの独立したノードをサポートします。それぞれ個別に保守が可能なサーバノードに、2個のインテル® Xeon® プロセッサ 5500/5600シリーズ (クアッドコアおよび6コア)、12個のDDR3メモリスロット、x16 PCI Express Generation 2スロット、x8 PCI Expressメザニンスロット、組み込み型ギガビットイーサネット (GbE) ポート (デュアル)、内蔵型IPMI 2.0 BMC (専用RJ45コネクタ付)を搭載しています。

非常に高効率の2Uラックシャーシに、3.5インチで最大12本、あるいは2.5インチで最大24本のホットプラグ対応SAS、SATA、またはSSDハードドライブをサポートしています。PowerEdge C6100は非常に高密度なパッケージで、大容量、ハイパフォーマンス、優れた柔軟性を実現しています。PowerEdge C6100の共有インフラストラクチャは、電力効率92%を実現するホットプラグ対応冗長電源を搭載し、また、スペースと重量を抑え、最も環境に配慮した設計となっています。

- 密度は従来の1Uサーバの2倍 (プロセッサ2基を搭載)
- 内蔵HDD容量は、汎用的なPowerEdge R510の2倍
- 共有インフラストラクチャにより、設置スペース、消費電力、冷却負荷を低減
- ホットスワップ可能な独立サーバノードにより、メンテナンス性を向上

優れた機能はそのままに、最高級の密度を実現

高密度化の代償として、サーバ単位のメンテナンス性やホットプラグ対応ハードドライブの柔軟性などの重要な機能を犠牲にする必要はありません。最高の密度を実現するPowerEdge C6100は、独立した4台の2ソケットサーバノードを2Uラックシャーシに収容できると同時に、単一ノードにおける保守性と、ホットプラグ対応2.5インチおよび3.5インチハードディスクドライブ



(HDD)による利便性を兼ね備えています。その結果、密度は従来の1Uサーバの2倍となり、あらゆる点で卓越した、非常に高効率なサーバであると言えます。

優れた柔軟性を標準的な2Uシャーシで実現

PowerEdge C6100は、大規模サーバ環境でアプリケーションを稼働させるのに適した特徴を持っています。前面装備の3.5インチまたは2.5インチホットプラグ対応ハードドライブオプション、最大4台の独立した2ソケットサーバノード、x16 PCIeスロットおよびx8メザニンスロット拡張オプション、およびリモート管理用のIPMI 2.0 BMCをサポートし、単一ノードでの優れた保守性を実現しています。これらのオプションによって、PowerEdge C6100はさまざまなワークロードおよび環境に容易に適応します。

電力の節約と効率性の向上

PowerEdge C6100は、電源装置、ファン、バックプレーンを共有することで、消費電力の総量を効率的に削減し、エネルギー効率を向上させ、運用コストを低減します。PowerEdge Cサーバは、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/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。Dellは、広範囲なシステム管理機能、大規模なエンタープライズストレージ、当日対応のサポートなど、お客様にとって不要な機能を追加することはありません。

デルグローバルサービス

Dell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。Dell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。Dell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。Dell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™ C6100
フォームファクタ	2U ラックマウント
シャーシあたりのサーバ数	最大4台の独立した2ソケットサーバ
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ 5500/5600シリーズ
プロセッサ数	1サーバノードあたり2個
コア数	1プロセッサあたり4または6コア
インターコネクト	インテル® QuickPath インターコネクト (QPI)
L2/L3 キャッシュ	4MB、8MB、12MB
チップセット	インテル® 5520
メモリ	最大96GB (DIMMスロット×12):2GB/4GB/8GB DDR3、1,066MHzまたは1,333MHz
I/Oスロット	PCIe x8付属メザニンカードスロットおよびx16ライザースロット×1
ドライブコントローラ	LSI 1068e 3GB SAS/LSI 2008 6GB SASメザニン
RAIDコントローラ	LSI 8708/LSI 9260-8iアドインRAIDコントローラ
ドライブベイ	2.5インチハードドライブ×24または3.5インチハードドライブ×12
内部ストレージの最大容量	12TB SATA、24TB ニアラインSAS
ハードドライブ	2.5インチ SAS (10,000 rpm):146GB、300GB 2.5インチ SATA II (7,200 RPM):160GB、250GB、500GB 2.5インチ SSD (SLC):50GB 3.5インチ SATA (7,200 rpm):250GB、1TB 3.5インチ SAS (15,000 rpm):146GB、300GB
ネットワークインターフェースカード (NIC)	組み込み型インテル® Kawela™ 82576 1GbE NIC×2
追加のメザニン拡張オプション	Mellanox ConnectX-2 40Gb/sデュアルポートQDR IBアダプタ インテル® 82559デュアルポート10GbE アダプタ
電源	ホットプラグ対応高効率電源装置×2 (470W/750W/1,100W/1,400W) (※470W/750W/1,400W 発売予定)
可用性	独立した各サーバノードでホットプラグ完全対応の保守性を実現、ホットプラグ対応ハードドライブ、ホットプラグ対応冗長電源装置
ビデオ	AST2050 (64MBのRAM搭載)
リモート管理	内蔵型IPMI 2.0 BMC (10/100Mbps RJ45コネクタ1個搭載)
ラックサポート	4ポスト固定式レール
ファン	標準冗長冷却
ノイズレベル	標準構成で周辺温度23 ± 2°Cの2.5インチシャーシ アイドル時:LwA-Ul = 7.0ベル、LpAm = 75dBA
オペレーティングシステム	対応OS: 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 VMware® 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) 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番地ソリッドスクエア東館20F Tel.044-542-4047 www.dell.com/jp

2FAC610001011.0 2010.04 OA