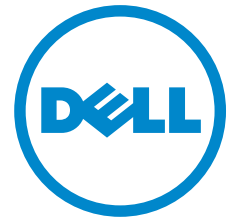


Dell PowerEdge C1100



Dell™ PowerEdge™ C1100 サーバは、1U に大容量メモリとディスクストレージを搭載することで優れたスペース効率を実現。高密度のデータセンター環境で各種ニーズに応えます。



大規模コンピューティング対応設計

お客様のニーズを満たす設計

ハイパフォーマンスなPowerEdge C1100は、非常に高密度化されたデータセンター環境のニーズを満たすために設計されました。スペース効率の高い1Uフォームファクタで大容量のメモリとストレージをサポートし、Web 2.0、memcache、およびWeb解析を扱う環境に最適です。

このPowerEdge C1100は、2基のインテル® Xeon® プロセッサ5600番台または、インテル® Xeon® プロセッサ5500番台と18個のハイパフォーマンスなDDR3 DIMMをサポートしています。柔軟なシャーシオプションを備え、3.5インチで最大4台、または2.5インチで最大10台のホットプラグ対応HDD (SAS/SATA/SSD) をサポートしています。さらに、純正x16 PCI Express スロットに加えて、SASと10Gbイーサネット (GbE) 接続用に2つの専用メザンコネクタもサポートしています。

PowerEdge C1100

設置スペース、電力、
および重量を抑え、
環境に合ったメモリと密度を
バランス良く厳選して提供

極めて高いメモリ拡張性

PowerEdge C1100は、業界標準の高密度1Uフォームファクタとしては最大限のメモリ拡張性を実現しています。インテル® Xeon® プロセッサ5600番台または、インテル® Xeon® プロセッサ5500番台は、18個のDDR3 DIMMソケットを搭載し、メモリ容量は以前のアーキテクチャの2倍を超えています。ソケット数が増えたことで、最大144GBの大容量メモリに対応できるようになりました。

1.7インチに多数のハードドライブを搭載

PowerEdge C1100は、わずか1U (1.7インチ) の高さながら、3.5インチのホットプラグ対応HDDを4台、2.5インチのものであれば10台をサポートします。大容量のSATA、ハイパフォーマンスな6Gb SAS、エンタープライズクラスのSLC SSDから選択して、ご使用のアプリケーションに最適なストレージソリューションを実現しましょう。

電力の節約と効率性の向上

PowerEdge C1100の高効率650W電源が提供するデュアル冗長オプションまたはシングル構成オプションによって、エネルギー効率が向上し、運用コストを削減できます。

高密度と低電圧を実現するSamsungの最新DDR3テクノロジーGreen Memoryを利用すれば、さらなる電力削減が可能です。これらのDIMMによって、前世代のメモリソリューションに比べて、消費電力が70%以上削減されることとなります。

PowerEdge Cサーバシリーズ

PowerEdge C1100は、大規模コンピューティングに適したデルの新しいPowerEdge Cサーバシリーズに含まれます。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。不要な機能を排除し、必要な機能をバランス良く厳選して提供します。


PowerEdge Cサーバシリーズは目的に合わせて設計されており、HPC、Web 2.0、データ解析、ゲーム、およびクラウド構成に適しています。プラットフォームの可用性と耐久性がソフトウェアスタックに大きく左右される環境 (ラックマウントや大規模で均一なクラウドサービス/クラスタのアプリケーション環境) との相性は抜群です。PowerEdge Cサーバシリーズは、包括的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は搭載していません。

グローバルなサービスとサポート

デルはITのシンプル化に力を入れています。デル・サービスでは、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の拡張およびメンテナンスにおいて、複雑さを軽減するための支援を行います。デルは、計画から導入、メンテナンスに至るまで、幅広いサービスポートフォリオを提供。お客様のITへの取り組みを加速させ、ビジネスの拡大に貢献します。

お客様の環境の管理方法に応じてカスタマイズが可能なデルのサービスには、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、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電話サポートなどのオプションがあります。



特長	PowerEdge C1100技術仕様
シャーシ	1U ラックマウント
プロセッサ	2ソケット、1プロセッサあたり4コアまたは6コア インテル® Xeon® プロセッサ 5600番台、インテル® Xeon® プロセッサ 5500番台
フロントサイドバス	インテル® QuickPath Interconnect
メモリ	2GB/4GB/8GB DDR3 (1333MHz)、DIMMスロット×18 (最大144GB) L2/L3 キャッシュ:4MB、8MB、12MB SDDC、ECC 8GB 低電圧DDR3のSamsung® Green Memoryを搭載可能 
チップセット	インテル® 5500チップセット
ビデオ	内蔵型AST2050 (8MB VGAメモリ搭載)
プライマリストレージ	最大内部ストレージ:8TB SATAまたはニアライン 6Gb SAS
ドライブベイおよびハードドライブ	<ul style="list-style-type: none"> ホットプラグ対応ハードドライブ (2.5 インチ×10、または3.5 インチ×4) 2.5 インチ 6GB SAS:146GB (15,000 RPM)、300GB (10,000 RPM)、500GB (ニアライン、7,200 RPM)、600GB (10,000 RPM) 2.5 インチ SATA II (7,200 RPM):160GB、250GB、500GB 2.5 インチ SSD (SLC NAND):50GB、100GB 3.5 インチ SATA (7,200 RPM):500GB、1TB、2TB 3.5 インチ 6Gb SAS (15,000 RPM):300GB、450GB、600GB 3.5 インチ 6Gb ニアライン SAS (7,200 RPM):1TB、2TB
接続方法	オンボード:インテル® 82576 – ギガビット Ethernet×2および100Mb Ethernet専用管理ポート×1 アドイン:1Gb および10Gb Ethernetカードオプション QDR InfiniBandカードオプション
ポート - USB	3.5 インチシャーシ:USBポート×4 (背面×2、前面×2) 2.5 インチシャーシ:USBポート×2 (背面×2)
I/Oスロット	PCIe G2スロット×3:x16 PCI Express Gen2スロット×1 専用メザニン×1 (付属のデュアルポート10GbE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:LSI 2008 SAS付属カード LSI MegaRAID® SAS 9260-8i PERC H700 外付コントローラ:PERC H800
電源	冗長化ホットプラグ対応高効率650W電源装置 (デュアル)、またはシングル高効率650W電源装置
ファン	デュアルローター×5、シングルローター×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 SP1 x64 Red Hat® Enterprise Linux 5.5 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 EnterpriseおよびHPC Server 2008 R2 x64
サーバ管理	組み込みBMC (IPMI 2.0をサポート) インテル® Intelligent Power Node Manager対応
ハイパーバイザ (オプション)	Citrix® XenServer® 5.6 VMware® ESXi v4.1 Microsoft® Windows Server® 2008 Hyper-V
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、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



www.jp.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.の高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の高標です。●その他の社名及び製品名は各社の高標または登録商標です。●仕様は2011年4月20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

2FAC11000102 10 2011.04 OA

