

DELL™ POWEREDGE™ R210サーバ



デルの優れたエントリーレベル1ソケット1UサーバであるPowerEdge™ R210は非常に小型でありながら、優れた管理能力、省電力な電源装置、および外部ストレージとの接続オプションを提供します。

PowerEdge™ R210は、

インテル® Xeon® プロセッサ 3400番台のパフォーマンス、

DDR3メモリ、e-SATA外部ストレージ拡張性、そしてエンタープライズクラスの管理性を、

奥行き15.5インチ(39.37cm)の超コンパクトなシャーシを備えています。

PowerEdge™ R210は、実用的な設計、消費電力を最適化するテクノロジー、

シンプルなシステム管理および必要な柔軟性を盛り込んで開発されました。

PowerEdge™ R210は、小規模企業向けのサーバとして、あるいは大企業における

専門アプリケーション用サーバやエッジサーバとして初めて導入する際に最適なラックサーバです。



最適なサイズ、柔軟なテクノロジー、ビジネスの価値

PowerEdge™ R210は、さまざまなIT環境に適應するようにデザインされています。オプションのライフサイクルコントローラによる高度なシステム管理機能によって、デルはエンタープライズクラスの包括的な管理機能を1ソケットのスペースにまとめました。さらに、R210のシャーシは奥行き15.5インチ(39.37cm)と小さいので、導入する場所を選びません。お客様の価値あるデータを保護するコスト効率の高いRAIDオプション、および新しいe-SATA外部ストレージ接続オプションと最新のインテル® Xeon® テクノロジーにより、PowerEdge™ R210は、小規模ユーザーだけでなく非常にコンパクトなシャーシに柔軟性と管理機能を求める大企業ユーザーにとっても理想的な、エントリーレベルの1ソケット1Uラックサーバです。

デルは、多くの不要な機能を排除して必要な機能を盛り込むことにより、ビジネスに価値を加えることを目指しています。デルの目標は、業界標準に準拠した行き届いたソリューションや実用的かつ革新的な設計によって、価値を提供することです。

実用的な設計

PowerEdge™ R210は、第11世代 PowerEdge™ポートフォリオの動作仕様に従い、製品ポートフォリオに一貫したシステム設計の共通性と信頼性を備えています。すべての第11世代サーバは、ユーザーエクスペリエンスがより簡単になるように構築されています。すべての外部ポート、電源装置、およびLEDを同じ場所に配置することで、インストールおよび導入作業を容易にすることにより、親しみやすいユーザーエクスペリエンスを実現しています。

堅牢な金属製のハードドライブキャリアと整った配線により、コンポーネントへのアクセスおよびサーバ全体のエアフローを改善しています。PowerEdge™ R210の実用的な設計によって、静音性が保たれ、サーバ正面に配置されたLEDにより監視が容易に行えます。

消費電力を最適化するテクノロジー

エナジースマート設計は、PowerEdge™ R210の実用的な設計の鍵となるものです。250ワットの省電力な電源装置を利用しているため、PowerEdge™ R210は第11世代 PowerEdge™サーバのポートフォリオの中で、最小消費電力を誇ります。またPowerEdge™ R210では、必要時以外は、低速回転を行うファンを使用することにより騒音を軽減しています。さらに、内部コンポーネントの論理的なレイアウトにより、通気を確保し、サーバの発熱を抑え、静音性を保ちます。

シンプルなシステム管理

ライフサイクルコントローラは、組み込み型の高度な管理エンジンで、PowerEdge™ R210のオプションであるiDRAC ExpressまたはiDRAC Enterpriseの一部として提供されています。ライフサイクルコントローラは、サーバに統合されているチップです。ライフサイクルコントローラは、システムの導入、更新、ハードウェアの構成、診断など、一連のプロビジョニング機能を、OS環境に依存しない統合サーバ構成(USC)と呼ばれる直感的なインターフェイスから実行することで管理者のタスクをシンプル化します。これにより、複数の異種CD/DVDメディアの使用及び管理が必要なくなります。

またDell Open Manage™ポートフォリオの一部としてすべてのデルのサーバに付属するDell Management Consoleは、IT管理者に対してITインフラストラクチャが一目でわかる統一されたコンソール画面を提供します。



機能	製品
フォームファクタ	ラック
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ 3400 番台
CPUソケット	1
フロントサイドバス/HyperTransport	Direct Media Interface (DMI)
キャッシュ	8MB
チップセット	インテル® 3420 チップセット
メモリ	最大 16GB (U-DIMM × 4) : 1GB/2GB/4GB DDR3 1,066 MHz または 1,333MHz
入出カスロット	PCIe x16 G2 スロット × 1
RAID コントローラ	内部コントローラ: SAS 6/iR PERC S100 (ソフトウェアベース) PERC S300 (ソフトウェアベース) 外部コントローラ: PERC 6/E (バッテリー駆動 256 MB または 512MB キャッシュ使用) SAS 5/E LSI2032 PCIe SCSI HBA
ドライブベイ	ケーブル接続オプションが選択可能: 2.5 インチ / 3.5 インチ SAS、SATA、または SSD ドライブ × 2 (最大)
内部ストレージの最大容量	2TB
ハードドライブ	ハードドライブオプション: 3.5 インチ SATA (7,200 rpm) : 160GB、250GB、500GB、1TB 3.5 インチニアライン SAS (7,200 rpm) : 1TB 3.5 インチ SAS (10,000 rpm) : 600GB 3.5 インチ SAS (15,000 rpm) : 146GB、300GB、450GB 2.5 インチ SAS (10,000 rpm) : 146GB、300GB 2.5 インチ SSD 25GB、50GB
ネットワークインターフェースカード	Broadcom® NetXtreme™ 5709 デュアルポートギガビットイーサネット NIC、銅ケーブル、PCIe x4 (TOE 付き) Broadcom® NetXtreme™ 5709 デュアルポートギガビットイーサネット NIC、銅ケーブル、PCIe x4 (TOE/iSCSI 付き) インテル® PRO/1000PT シングルポートアダプタ、ギガビットイーサネット NIC、PCIe x1 インテル® ギガビット ET デュアルポートアダプタ、ギガビットイーサネット NIC、PCIe x4 インテル® ギガビット ET クアッドポートアダプタ、ギガビットイーサネット NIC、PCIe x4
電源	電源装置 1 基 (250W)
可用性	クアッドバック LED 診断、ECC メモリ、アドイン RAID、TPM/C-TPM
ビデオ	Matrox G200eW (8MB メモリ)
リモート管理	iDRAC6 [オプション]
システム管理	BMC、IPMI 2.0 準拠 Dell Management Console を搭載した Dell OpenManage 統合サーバー構成 (Unified Server Configurator) ライフサイクルコントローラが使用可能: iDRAC6 Express、iDRAC6 Enterprise、および Vflash [オプション]
ラックサポート	4 ポストおよび 2 ポストのラック用固定式 ReadyRails™ をサポート
オペレーティングシステム	Microsoft 製品の出荷時 OS オプション: Microsoft® Windows® Small Business Server 2008、64 ビット Standard および Premium Edition Microsoft® Windows Server® 2008 ダウングレード版 (Windows 2003 R2 SP2 32/64 ビット Standard および Enterprise Edition) Microsoft® Windows Server® 2008 32 ビット、Web、Standard および Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 64 ビット、Web、Standard および Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 32 ビット、Web、Standard および Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 64 ビット、Web、Standard および Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 R2 64 ビット、Web、Standard および Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation R2 Microsoft 製品の出荷時 OS オプション対象外: Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008 64 ビット Standard および Premium Edition Linux OS オプション (出荷時インストール済み): Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux® 5.3 仮想 OS オプション: Microsoft® Windows Server® 2008、Hyper-V™ 搭載



DELL.COM/PowerEdge でサーバをシンプルに

- 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、OpenManage、Dell logo 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、ジェオン、Xeon Inside は、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。
- Microsoft、Windows、Windows Server、Windows NT、SQL Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 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 2009 年 9 月 01 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。

