

DELLTM POWEREDGETM R610サーバ



お客様のニーズを取り入れて開発された
Dell PowerEdge R610サーバは、
データセンター運用のシンプル化、省電力性の向上、
総保有コストの削減を目指して設計されました。
システムの共通性、明確な目的に基づく設計、
豊富なサービスオプションが、管理性に優れた
ラックサーバソリューションを提供します。



強力なIT基盤

Dell PowerEdge R610は、今日のデータセンターを構成する重要な要素になります。汎用性とハイパフォーマンスを目指した設計により、現在必要とされる仮想化、システム管理、省電力機能、さらには今後のビジネスの拡大につれて必要となるスケーラビリティを実現します。この汎用性に優れたインテル® プロセッサ2ソケット搭載1Uサーバは、優れた価値を備え、密度と可用性が高いシングルまたはデュアルプロセッササーバを必要とする企業のデータセンターやリモートサイトに最適です。

強化された仮想化機能

インテル® Xeon® プロセッサベースアーキテクチャ、組み込み型ハイパーバイザ、メモリ容量の拡張、I/Oにより、従来よりもシステム全体のパフォーマンスが向上し、サーバで実行できる仮想マシン数も増加します。オプションで仮想化機能を出荷時に統合するように選択すると、デルとパートナーの最新のテクノロジーを搭載し、お客様のニーズに合わせてカスタマイズされたソリューションを簡単に導入して、シンプルな仮想インフラストラクチャを構築することができます。VMware®、Citrix®、Microsoft®などのマーケットリーダーが提供するハイパーバイザを使用すれば、マウスを数回クリックするだけで仮想化を実現できます。

消費電力を最適化するテクノロジー

高度なシステム温度管理機能により、パフォーマンスを最適化しながら、システムの消費電力を最小限に抑えて、最新のコアデータセンターサーバの省電力を促進します。前の数世代にわたって強化された機能には、システム要件に適合する効率的な電源装置、システム設計レベルでの効率性を見直し、ポリシーに基づく電源と温度の管理、標準ベースのエナジースマートコンポーネントなどがあります。デルの高度なシステム温度管理テクノロジーにより、システムとファンの消費電力を最小限に抑えて最適なパフォーマンスが実現され、その結果、非常に静音性に優れた1Uサーバとなっています。

明確な目的に基づく設計

R610は、デルのシステム共通性を備えています。そのため、デルのサーバシステムの管理経験があれば、次世代サーバにも対応できます。また、コンポーネントのレイアウトや電源装置の配置が論理的に構成されているため、導入や再導入の作業も簡単に行えます。

シンプルなシステム管理

次世代のDell OpenManage™スイートの管理ツールにより、シンプルかつ高度な管理性が実現します。これらのツールは、既存システムに組み込み可能な標準ベースのコマンドを備え、運用作業を効率化します。Dell Management Console (DMC) は、インフラストラクチャ管理を1台のコンソールに集約することで、運用のシンプル化と安定化を実現します。これにより、インフラストラクチャ全体を1つの画面で管理し、データソースを共有できます。Symantec®の管理プラットフォームをベースに構築され、基本ハードウェア管理から、資産管理やセキュリティ管理などの高度な機能まで容易に拡張可能なモジュール式の基盤を備えています。手動プロセスを削減または排除し、時間と費用をより戦略的なテクノロジーの用途に割り当てられるように設計されています。

安全性と効率性に優れ、前世代の製品よりも使いやすくなったDell Unified Server Configurator (USC) は、単一のアクセスポイントを介した「インスタント起動」による統合管理機能を提供します。このツールはシステムに内蔵されているので、素早く永続的にアクセスでき、柔軟性と機能が向上されています。USCは、組み込みのドライバのインストール、ファームウェアのアップデート、ハードウェアの構成、および問題の診断などの機能を備えた、オペレーティングシステムの実装を一元的に管理するツールです。



デルグローバルサービス

デルのプラットフォームを用いて、より確実に迅速なシステムの導入と保守を実現するために、デルグローバルサービスが、お客様のサポートを行います。デルで標準化・最適化された導入プロセスにより、投資対効果に優れたITインフラを短期間・低コストで構築することが可能になり、ITのシンプル化をトータルで実現いたします。

機能	
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ - 5500 番台
フォームファクタ	1U ラックマウント
CPUソケット	2
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 および 8MB
チップセット	インテル® 5520 (Tylersberg)
メモリ	最大 96GB (DIMM スロット×12、1プロセッサあたり6) : 1GB/2GB/4GB/8GB DDR3 800MHz、1,066MHz、または 1,333MHz
入出カスロット	2x PCIe Gen2 x8
ドライブコントローラ	PERC 6/i、SAS 6/iR または PERC 6/E
RAID コントローラ	オプションの PERC 6/i 内蔵 SAS/SATA ドーターカードコントローラ (256MB キャッシュ搭載)、および SAS 6/iR
ドライブベイ	内蔵ハードディスクドライブベイおよびホットプラグ対応バックプレーン 最大 6 台の 2.5 インチ SAS、SATA、または SSD ドライブ
内部ストレージの最大容量	1.8TB
ハードディスクドライブ	2.5 インチ SAS (15,000 RPM) : 73GB 2.5 インチ SAS (10,000 RPM) : 73GB、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	内蔵 Broadcom® NetXtreme II™ 5709c ギガビットイーサネット NIC (フェイルオーバーおよびロードバランシング付き) × 4。オプションの 1GBe および 10GBe アドイン NIC
電源	ホットプラグ対応高効率 502W PSU × 2、 または 717W PSU × 2
可用性	DDR3 メモリ、ECC、ホットプラグ対応ハードディスクドライブ、 オプションのホットプラグ対応冗長電源、 フェイルオーバーおよびロードバランシングサポート付きの 4 つの内蔵 NIC、 オプションの PERC 6/i RAID コントローラ (バッテリーバックアップキャッシュ搭載)、 ホットプラグ対応冗長冷却、ツールレスシャーシ、ファイバおよび SAS クラスターサポート、 Dell EMC SAN 対応の検証済み
ビデオ	内蔵 Matrox G200、8MB 共有ビデオメモリ
リモート管理	iDRAC6
システム管理	Dell™ OpenManage™
ファン	冗長冷却 (標準)
騒音レベル	標準構成*1 の 2.5 インチシャーシ、周辺温度 23 ± 2 °C アイドル時: LwA-UL ^{**2} = 5.3 ベル、LpAm ^{**3} = 35dBA
ラックサポート	4 ポストラック用のスライド式 ReadyRails™、 4 ポストおよび 2 ポストラック用の固定式 ReadyRails™ 対応
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard および Enterprise Edition x32 Microsoft® Windows Server® 2008 Standard および Enterprise Edition x64 (Hyper-V™ 搭載) Microsoft® Windows Server® 2008 Web Edition x32/x64 Microsoft® Windows Server® 2008 ダウングレード版 Microsoft® Windows Small Business Server® 2008 Standard/Premium Edition x64 Red Hat® Linux® Enterprise v5.2 Sun® Solaris 10
[オプション] 組み込み型ハイパーバイザ	Citrix® XenServer® Dell Express Edition Citrix® XenServer® Dell Enterprise Edition VMware® ESXi 3.5

*1 「標準構成」とは、予測される平均的な数、タイプ、容量、速度のコンポーネントを搭載したシステムを指します。
*2 LwA-UL は、ISO 9296 (1988) のセクション 4.4.1 に従って計算され、ISO 7779 (1999) に従って測定された騒音レベルの上限値 (LwA) です。
*3 LpAm は、ISO 9296 (1988) のセクション 4.4.4 に従って計算され、ISO 7779 (1999) に従って測定された、バスタンダ位置の平均音圧レベルです。



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 ロゴは、米国 Dell Inc. の商標または登録商標です。
- Intel、インテル、Intel ロゴ、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆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 3 月 11 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

2FAR6100101 1.0 2009.04 OA

