

DELL™ POWEREDGE™ R900サーバ



PowerEdge™ R900はデル製品の中でも特にパワフルなインテル® プロセッサ搭載サーバです。仮想化やRISCからの移行、高度なデータ処理能力が求められるアプリケーションで高いパフォーマンスを発揮します。PowerEdgeポートフォリオのトップに位置付けられるR900には、インテル® Xeon® 7400シリーズの6コアおよび4コアプロセッサが搭載され、仮想インフラストラクチャ機能の強化と、導入の合理化という優れた効果をもたらします。また、最大256GBのメモリを搭載でき、デル製品で最高レベルのスケラビリティとシステム可用性を備えて、RISCからの移行や、高度なデータ処理能力が求められるアプリケーションに対する強力なソリューションを提供し、省電力性に優れた高度なプラットフォームを実現します。PowerEdge R900は、データセンターの運用のシンプル化、付加価値の増加、コスト削減に貢献します。



優れた仮想化パフォーマンス

強力な仮想化機能を備えたPowerEdge R900は、インテル® Xeon® 6コアプロセッサと最大256GBのメモリを搭載可能な4ソケットサーバとして高いパフォーマンスを発揮します。インテル® Xeon® 7400シリーズプロセッサではサーバ間のデータのライブ移行がサポートされていますので、アプリケーションの動作に影響を与えることなく、リアルタイムでのロードバランシングが可能です。

また、ハイパーバイザ内蔵なので導入が合理化され、仮想インフラストラクチャの使用も容易になるので、現在そして将来の仮想化をシンプル化できます。VMware® ESXi 3.5またはCitrix® XenServer™を選択でき、いずれもサーバの電源を入れるとすぐに仮想マシンの移行を開始します。

RISCからの移行に最適なサーバ

R900は最大24のCPUコアと大容量メモリを搭載でき、高コストな独自のRISC/UNIX環境から業界標準ベースのx86ソリューションへの移行をお考えのお客様に理想的なソリューションです。長年にわたって費用のかかる独自システムに拘束されてきたデータセンターを解放します。オープンなx86プラットフォームに移行すると、コストの削減や、全体的な管理性の向上などのメリットがあるだけでなく、将来新たなニーズが発生したときに簡単に拡張できる基盤を簡単に構築することができます。RISC環境からの移行には、SUSE Linux®、Solaris™、Windows®の各オペレーティングシステムから柔軟に選択できます。さらに、無償で提供されるデルのシステム管理ソフトウェア、Dell OpenManage™を使用して、データセンターのコストを削減し、複雑さを緩和できます。

業務アプリケーションでのパワーと安定性

デルのインテル® プロセッサ搭載システムの中でもトップクラスのパワーを誇るR900は、高度なデータ処理能力が要求されるアプリケーションや作業負荷の大きいアプリケーションで優れたパフォーマンスを発揮するように設計されています。「エナジースマート」テクノロジー採用の省電力性に優れた電源装置が組み込まれていますので、90%のエネルギー効率と優れたワット性能を実現し、お客様の投資価値を高めます。高いパフォーマンスを発揮し、安定性が高く、省電力性に優れたPowerEdge R900は、Oracle®、Microsoft® SQL®、その他のエンタープライズクラスの業務ソリューションとして最適なサーバです。

管理のシンプル化

PowerEdge R900 でDell OpenManage管理ツールを使用すれば、使いやすい1つのインターフェースから高度な監視を行うことができ、ITインフラストラクチャをシンプル化できます。Dell OpenManageは、消費電力に注意が必要な環境や仮想環境に対する監視機能を備えています。

R900には、業界標準のTrusted Platform Module (TPM)、セキュリティロック用の内蔵USBポート、シャードインテリジェンションセンサなど、高度なセキュリティ機能が搭載されていて、重要なデータを保護します。

デルのサポートとサービス

デルのサービスとデル・プロサポートオプションは、お客様のニーズに迅速に対応し、お客様の投資、生産性、機密データを保護します。さらに、プロアクティブなサポートオプションを通じて、インフラストラクチャ管理に伴うリスクと複雑さを軽減します。

意思決定プロセスでは、デルのプロフェッショナルサービスが電力/熱効率の評価、仮想化評価、設計、導入、実装をサポートします。

デル・プロサポートの詳細については、dell.com/ProSupportをご覧ください。*1

| 特徴 | DELL™ POWEREDGE™ R900 サーバ |
|-----------------|--|
| フォームファクタ | 4Uラックマウント |
| プロセッサ | 最大4基の6コアまたは4コア64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 7400 または: 4基のクアッドコア64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 7300シーケンス デュアルコア64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 7200シーケンス |
| フロントサイドバス | 4つの1,066MHz独立バス |
| キャッシュ | 1プロセッサあたり最大16MBのL3キャッシュ |
| チップセット | インテル® 7300 |
| メモリ | 最大256GB (32DIMMスロット):512MB/1GB/2GB/4GB/8GB/FBD、667 MHz オプションの高可用性機能:メモリスベアリング、メモリモラーリングなど、オプションの 4GB クアッドランク (低電力) DIMMを使用可能 |
| I/Oスロット | 7つのPCI Express™スロット (4つの×8、3つの×4) |
| RAIDコントローラ | PERC 6i SAS 6/iR、PERC 6/E |
| ドライブベイ | 5×3.5インチSASホットプラグ対応ドライブ、または 8×2.5インチSASホットプラグ対応ドライブ オプションドライブベイは1台 (DVD-ROM、CD-RW、DVD-RWから選択) |
| 内部ストレージの最大容量 | 5TB |
| ハードディスクドライブ | 2.5インチSAS (10,000rpm):73GB、146GB、300GB 2.5インチSAS (15,000rpm):36GB、73GB 3.5インチSAS (10,000rpm):400GB 3.5インチSAS (15,000rpm):73GB、146GB、300GB、450GB 3.5インチSAS (7,200rpm):500GB、750GB、1TB |
| 内部ストレージのパフォーマンス | 7,200/10,000/15,000RPM SASドライブ |
| 外部ストレージ | 外部:PowerVault™ 124T、132T、TL2000、ML6000シリーズ |
| テープバックアップオプション | 外部のみ |
| ネットワークインターフェース | 4つの内蔵Broadcom® NetXtreme IITM 5708ギガビットイーサネットNIC、 iSCSIオフロードオプション |
| 電源 | 1,030W (90V-180VAC)-1,570W (180-240VAC) ホットプラグ対応の 自動検出冗長化電源 (1+1) 「エナジースマート」テクノロジー採用の省電力性に優れた電源装置 (電力効率90%)を標準搭載 |
| 可用性 | SDDC搭載ECCメモリ、メモリスベアリングとメモリモラーリング、ホットプラグ対応 SASハードディスクドライブ、ホットプラグ対応冗長電源、ホットプラグ対応冗長冷却。 工具不要のシャードン。高可用性ファイバチャネルSCSIクラスサポート |
| ビデオ | 内蔵ATI® Radeon® ES1000、32MBのSDRAM搭載 |
| リモート管理 | ベースボードマネジメントコントローラ (IPMI 2.0 準拠)、ネットワークまたは シリアルポート経由でアクセス可能。オプションのDRAC 5 |
| システム管理 | Dell OpenManage™ |
| ラックサポート | 4ポスト (デルラック)、またはサードパーティ製ラック対応 |
| オペレーティングシステム | Microsoft® Windows Server® 2008 Standard Edition Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2003 SP2 Standard Edition Microsoft® Windows Server® 2003 SP2 Enterprise Edition Red Hat® Linux® Enterprise v4.5 Red Hat® Linux® Enterprise v5.2 Solaris 10 |
| 仮想化ソフトウェア | VMware® ESXi 3.5 VMware® ESX 3.5 Standard Edition VMware® ESX 3.5 Enterprise Edition |

*1 デルのサービスの状況および条件は、地域によって異なる場合があります。詳細については、Dell.com/ServiceDescriptionsをご覧ください。

DELL.COM/Serversでネットワークをシンプルに



- 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、PowerVault、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2008年12月19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。