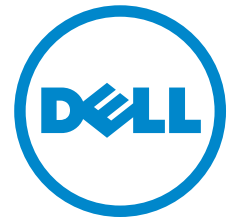


Dell PowerEdge R910



Dell™ PowerEdge™ R910はパフォーマンスおよび信頼性を備え、拡張性に優れた4Uの4ソケットサーバです。負荷の高いワークロードの統合または仮想環境におけるマシン密度の最大化を実現します。



インテルの高度なRAS（信頼性、可用性、保守性）機能および内蔵型デュアルSDモジュールから、組み込み型の診断機能および素材の品質に至るまで、信頼性を重視して設計されています。デルのライフサイクルコントローラが実現させる永続的な診断機能によって、技術者がメディアから診断機能を読み込む必要がないため、ダウンタイムを最小化できます。デルオリジナルのビルトイン・アーキテクチャによって、お客様の時間を節約し、ミッションクリティカルなワークロードにおけるダウンタイムを最小化します。

PowerEdge R910は導入が簡単で、管理およびメンテナンスが簡単です。お客様の時間とコストを節約し、お客様にとって最優先の、顧客およびビジネスに集中することができます。

信頼性の高い設計

PowerEdge R910は、ファクトリインテグレーションと検証を通じて、信頼性を重視した設計になっています。デルの「ワンタッチ」プロセスでは、各作業者がサーバ構築の全てに責任を持つことによって、より高いレベルの品質管理を実現します。構成が完了したサーバを工場出荷時に1台ずつテスト（場合によっては再テスト）することで、お客様に構成とテストが完了済みの、いつでも導入可能なサーバを提供することができます。

内蔵型デュアルSDモジュールによって、ハイパーバイザのフェイルオーバーを提供します。この機能は、お客様の信頼性に関するフィードバックに基づき設計されています。デルがお客様の意見に耳を傾けた結果、実現した機能です。

業界標準のサーバでは今まで見られなかったインテルの高度なRASテクノロジーによって、PowerEdge R910はハードウェアエラーの監視、レポート、および修復によってデータの整合性を維持し、お客様のミッションクリティカルなサービスの提供をネットワーク上で継続して行います。

効率的なインフラストラクチャ

パフォーマンスのためのリソース、電力効率、I/O、およびメモリの拡張性は、データセンターにおける作業量を最大化するために必要不可欠です。

PowerEdge R910は、最高のパフォーマンスを実現するインテル® Xeon® プロセッサ7500シリーズ、最大1TBのDDR3メモリ、および非効率なワークロードを統合できる10個のPCIeスロットを搭載した2つの10Gb LOM（オプション）を提供します。

エナジースマートテクノロジー搭載による優れたエネルギー効率を実現するシステム設計によって、お客様固有の環境における消費電力の上限設定、電力のインベントリや割り当てといった電源管理機能を実現します。内部コンポーネントの論理的なコンポーネントレイアウトが空気が流れる方向に基づいて決定されているため、サーバの冷却効率が向上します。

スマートなプラットフォーム、共通の基盤

PowerEdge R910は、第11世代PowerEdgeの動作仕様を採用し、製品レパートリーには共通のシステム設計と操作性を備えています。第11世代サーバはすべて、お客様の時間とコストを節約しながら、ユーザーエクスペリエンスを向上させることを目標に設計されています。

デルのシステム管理ソリューションでは、シンプルさ、効率性、コストの抑制と削減、およびオープンスタンダードへの準拠が重視されています。デルのシステム管理ソリューションは、サードパーティのサービスによって補完され、サードパーティのサービスへの接続および統合を行っています。このため、完全なソリューションスタックによる包括的なソリューションを提供することができます。

チップとしてサーバに組み込まれるライフサイクルコントローラのおかげで、OS環境に依存しないシステムの導入、アップデート、ハードウェアの構成、および診断など、一連のプロビジョニング機能をすべてUSC（Unified Server Configurator）と呼ばれる直感的なインターフェースから実行でき、管理タスクをシンプルにします。



機能	Dell™ PowerEdge™ R910
フォームファクタ	4Uラックマウント
プロセッサ	最大4つのインテル® Xeon® プロセッサ 7500 (クアッドコア、6コア、または8コア) シリーズ
CPUソケット	4
フロントサイドバスまたはHyperTransport	インテル® QuickPathインターコネクト (QPI)
キャッシュ	最大24MB
チップセット	インテル® 7500チップセット
メモリ	最大1TB (DIMMスロット×64) 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3 1066MHz
I/Oスロット	最大10個のPCIeスロット: 標準:PCIeスロット×7 x16スロット×1 (x24コネクタ×1) x8スロット×4 (x16コネクタ×2) x4スロット×2 (x8コネクタ×2) オプション:PCIeスロット×10 (ロープロファイルカード専用スロット×4) x8スロット×4 (x16コネクタ×2) x4スロット×6 (x8コネクタ×2) ストレージx8スロット×1
RAIDコントローラ	内部コントローラ: PERC H700 PERC H200 外部コントローラ: PERC H800 SAS 5/E PERC 6/E 6Gbps SAS
ドライブベイ	ホットスワップオプションが利用可能:最大16台の2.5インチSAS、SSD
内部ストレージの最大容量	最大4.8TB
ハードドライブ*1	50GB、100GB 2.5インチSSD 73GB、146GB、300GB 2.5インチSAS
ネットワークインターフェースカード	組み込みNIC: 1GbEまたは10Gb組み込みNICオプション (iSCSIオフロード対応) Broadcom® 5709c 4ポート (1GbE×4) 組み込みNIC、または、 Broadcom® 57711 4ポート (10Gb×2 + 1GbE×2) 組み込みNIC + Broadcom® 5709c オプションのNIC: Broadcom® 57710 シングルポート10GbE NIC、銅ケーブルCAT6 PCIe-8 インテル® DA 10GbE NIC、デュアルポート、オプティカル、PCIe-8 インテル® 10GbEシングルポート10GbE NIC、銅ケーブル、PCIe-8 Broadcom® NetXtreme® II 5709ギガビットNIC (TOEおよびiSOE搭載)、クアッドポート、銅ケーブル、PCIe-4 Broadcom® 5709デュアルポート1GbE NIC (TOE搭載)、PCIe-4、ロープロファイル Broadcom® 5709デュアルポート1GbE NIC (TOE iSCSI搭載)、PCIe-4、ロープロファイル Broadcom® 5709デュアルポート1GbE NIC (TOE iSCSI搭載)、PCIe-4 Broadcom® NetXtreme® II 5709ギガビットNIC (TOEおよびiSOE搭載)、クアッドポート、銅ケーブル、PCIe-4、 ロープロファイル Broadcom® 5709デュアルポート1GbE NIC (TOE搭載)、PCIe-4 Broadcom® NetXtreme® II 57711 10GbE NIC (TOEおよびiSOE搭載)、デュアルポート、SFP+、PCIe-8 インテル® Gigabit ET NIC、デュアルポート、銅ケーブル、PCIe-4、ロープロファイル インテル® Gigabit ET デュアルポートNIC、PCIe-4 インテル® Gigabit ET NIC、クアッドポート、銅ケーブル、PCIe-4、ロープロファイル Broadcom® 5709デュアルポート1GbE NIC (TOE搭載)、PCIe-4、ロープロファイル インテル® Gigabit ETクアッドポートNIC、PCIe-4
電源	ホットプラグ対応冗長PSU 750W×4 (エナジースマートPSU) (または) 1,100W×4 (高出力PSU)
可用性	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、ホットプラグ対応冗長ファン、ECCメモリ、 内蔵型デュアルSDモジュール、冗長冷却
ビデオ	Matrox® G200 (8MBメモリ搭載)
リモート管理	iDRAC6 Express iDRAC6 Enterprise (vFlash搭載、オプション)
システム管理機能	BMC、IPMI 2.0準拠 Dell™ OpenManage™ (Dell Management Console搭載) Unified Server Configurator ライフサイクルコントローラ (オプション) :iDRAC6 Express、iDRAC6 Enterprise、およびvFlash
ラックのサポート	4ポストラック用スライド式ReadyRails™マウントインターフェース、およびケーブル管理アームのサポート (オプション)
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 x86およびx64 (Hyper-V™搭載のx64) Microsoft® Windows Server® 2008 R2 x64 (Hyper-V™ v2搭載) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® 特定のバージョンおよび追加情報に関する詳細については、www.dell.com/OSsupportをご覧ください。

*1 ハードドライブのGBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。実際の容量はプリロードされた内容と動作環境により異なり、記載された数値より小さい場合があります。

デルのサービス

デルのサービスは、ITおよびビジネスソリューションを最大限に活用することで、ITの複雑さを軽減し、コストを削減し、非効率を排除します。デルのサービスチームは、お客様のニーズに対して総合的な視点に立ち、実績のあるサービス手法、地域の人材、および詳細なドメイン知識を活用することでTCOを削減しながら、お客様の環境とビジネスの目標に最適なソリューションを設計します。



Dell.com/PowerEdgeでプラットフォームをスマートに



●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。●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。●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2010年3月31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

2FAR9101011.0 2010.03 CA