

DELL™ POWEREDGE™ R510 サーバ



PowerEdge™ R510は、2ソケット、2Uの大容量多目的ラックサーバで、奥行き24インチのコンパクトなシャーシの中に、内蔵ストレージ、冗長性、およびビジネスバリューを最高のバランスでご提供します。

PowerEdge™ R510は実用的に設計されており、電源最適化オプション、インテル® Xeon® 5500シリーズプロセッサのパフォーマンス、DDR3メモリおよびエンタープライズクラスの管理機能を備えています。The PowerEdge™ R510は、リモートサイト、大企業の部署、中小規模企業など、大容量の内部ストレージや多目的コアアプリケーションサーバを必要としているお客様にとって理想的なサーバです。



省スペース、柔軟なテクノロジー、ビジネスバリューの調和

PowerEdge™ R510は、さまざまなIT環境のニーズに対応できるように設計されています。高度なシステム管理機能、奥行き24インチの省スペースシャーシ、高度な可用性、冗長性、コスト効率に優れたRAIDオプション、大容量の内部ストレージを特長とするPowerEdge R510は、Microsoft® SQL Server®、Microsoft® Exchangeなどのコアビジネスアプリケーションに最適なプラットフォームとして、中小規模企業のニーズまたは企業環境に対応します。デルは、お客様の固有のIT環境に必要な機能を提供し、ビジネスバリューの向上に貢献します。デルは業界標準の実用的かつ革新的な設計に基づいて、お客様に適したソリューションを構築し、新たなビジネスバリューを生み出します。

実用的な設計

PowerEdge™ R510は、第11世代PowerEdge™ ポートフォリオの一部であり、システム設計に共通性と信頼性を備えています。第11世代サーバはすべて、ユーザエクスペリエンスの向上を目標に設計されています。外部ポート、電源、LCDディスプレイ、LEDのすべてがユーザに使いやすくコンパクトに配置されているため、設置や導入が簡単です。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™ R510の実用的な設計は、静音性に加えて、簡単にモニターできるようサーバの前面に配置されたインタラクティブなLCDまたはLEDディスプレイも実現しています。さらに、R510では2タイプのシャーシオプションをご用意。4ハードドライブシャーシまたは8ハードドライブシャーシのいずれかをお選びいただけます。これらの構成の中から、お客様のIT環境に最適な設計および機能セットをお選びいただけます。

省電力性を最適化するテクノロジー

PowerEdge R510にはローフロー型ファンを搭載。必要などきのみ回転させることで不要なノイズを軽減しています。さらに、内部コンポーネントの論理的なコンポーネントレイアウトがエアフローの方向に基づいて決定されているため、サーバの高温化を防ぎ、ノイズの発生を抑えます。また、R510では、お客様の環境内で電源管理を支援するための電力制限、電源インベントリおよび電力配分を含む電源管理機能を搭載したモデルもお選びいただけます。

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™ R510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。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、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Unified Server Configurator (USC) と呼ばれる直観的なインターフェイスから実行でき、管理タスクの負荷が軽減されます。CDメディア、DVDメディアを何種類も用意して使い分ける必要はもうありません。また、デルのシステム管理ポートフォリオとしてDell管理コンソールがあります。これはすべてのDellサーバに搭載されているOpen Manage™の一部であり、IT管理者はITインフラストラクチャ全体を1台のコンソールに表示できます。



特徴	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 5500番台
CPUソケット	2
フロントサイドバス / HyperTransport	インテル® QuickPath インターコネクタ (QPI)
キャッシュ	4MBおよび8MB
チップセット	インテル® 5500チップセット
メモリ	最大64GB (DIMM スロット×8) : 1GB/2GB/4GB/8GB DDR3、800MHz、1,066MHzまたは1,333MHz
I/Oスロット	PCIe G2 スロット×4 : x8スロット×1、x4スロット×2(いずれもx8コネクタ付き)、Storage x4スロット×1(x8コネクタ付き)
RAIDコントローラ	内部コントローラ : SAS 6/iR、PERC 6/i、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 (256MBまたは512MBバッテリバックアップキャッシュ使用)、SAS 5/E、LSI2032 PCIe SCSI HBA
ドライブベイ	ケーブル接続オプションとホットスワップオプションを選択可能 : ・4ハードドライブシャーシの場合、最大4台のケーブル接続3.5インチSASまたはSATAドライブ ・8ハードドライブシャーシの場合、最大8台のホットスワップ2.5インチ/3.5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	4TBまたは8TB (選択したシャーシによって異なる)
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 (7,200rpm) : 160GB、250GB、500GB、1TB 3.5インチニアライン SAS (7,200rpm) : 500GB、1TB 3.5インチ SAS (15,000rpm) : 146GB、300GB、450GB、600GB 3.5インチ SAS (10,000rpm) : 600GB 2.5インチ SAS (10,000rpm) : 146GB、300GB 2.5インチ SATA SSD : 25GB、50GB
ネットワーク インターフェイスカード	インテル PRO/1000 PT 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 Gigabit 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 Gigabit 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 Broadcom® NetXtreme™ 5709 デュアルポートギガビットイーサネット NIC、カップバー、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、カップバー、PCIe x4 (TOE/iSCSI付き)
電源	4ハードドライブ構成 : 非冗長480W電源 8ハードドライブ構成 : 1,100Wホットプラグ非冗長電源×1、1,100Wホットプラグ冗長電源×2
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、ECCメモリ、クワッドバックLEDまたはLCD画面 (シャーシに応じて異なる)
ビデオ	Matrox G200eW (8MBメモリ搭載)
リモート管理	iDRAC6(オプション)
システム管理	BMC、IPMI2.0準拠 Dell Management Consoleを搭載したDell OpenManage™ Unified Server Configurator ライフサイクルコントローラ (オプションで有効化) : iDRAC6 Express、iDRAC6 EnterpriseおよびVflash
ラックサポート	4ポストラック用スライド式 ReadyRails™、4ポストおよび2ポストラック用固定式 ReadyRails™、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 OSの出荷時オプション : Microsoft® Windows® Small Business Server 2008、64ビット Standard EditionおよびPremium Edition Microsoft® Windows Server® 2003 R2 SP2 32ビット Standard EditionおよびEnterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2003 R2 SP2 64ビット Standard EditionおよびEnterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 32ビット、Web Edition、Standard EditionおよびEnterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 64ビット、Web Edition、Standard EditionおよびEnterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 32ビット、Web Edition、Standard EditionおよびEnterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 64ビット、Web Edition、Standard Edition Enterprise EditionおよびDatacenter Edition Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP2 64ビット、Web Edition、Standard Edition、Enterprise EditionおよびDatacenter Edition Microsoft OSの出荷時オプション対象外 : Microsoft Windows® Essential Business Server 2008 64ビット Standard EditionおよびPremium Edition Linux OSの出荷時オプション : Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux® 5.3、64ビット Linux OSの出荷時オプション対象外 : Red Hat® Enterprise Linux® 4.7、32ビットおよび64ビット Red Hat® Enterprise Linux® 5.3、32ビット 仮想化OSオプション : Citrix® XenServer® Microsoft® Windows Server® 2008 (Hyper-V™ 搭載) VMware® vSphere™ バージョン 4.0 (ESX v4.0/ESXi v4.0を含む) VMware® ESX v3.5/ESXi v3.5



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11月27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。

