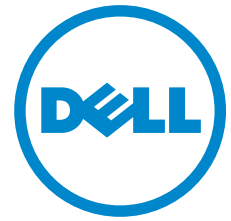


# Dell PowerEdge R810



Dell™ PowerEdge™ R810は、パフォーマンスとラック密度を備えた、拡張性に優れた2Uの2ソケットまたは4ソケットサーバです。ワークロードの統合または仮想環境における高いマシン密度を実現します。



FlexMem Bridgeテクノロジーは、各プロセッサにより多くのメモリを割り当てることで、データベースおよび仮想化アプリケーションに必要な増加し続けるメモリのニーズに対応できる計算リソースを提供します。

PowerEdge R810は、非常に高い信頼性を実現するインテル® Xeon® プロセッサ 7500および6500シリーズ、大容量のDDR3メモリ、および大企業クラスの管理機能を搭載。優れた費用対効果を実現し、各プロセッサにより多くのメモリ容量を割り当てるができます。

## 明確な目的に基づく設計、卓越した信頼性

PowerEdge R810は、新しいインテルの高度な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。内蔵型デュアルSDモジュールによって、組み込み型ハイパーバイザのフェイルオーバー機能を提供します。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。

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。デルは、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）しています。

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。

PowerEdge R810は  
お客様の日々の作業における  
負担を軽減するよう  
設計されています。  
PowerEdgeで  
確かなビジネスを。

## 効率的なインフラストラクチャ

PowerEdge R810は、第11世代PowerEdgeの動作仕様を採用し、製品ポートフォリオ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。

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の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

FlexMem Bridgeテクノロジーによってメモリ容量を拡張することで、2つのインテル® Xeon® プロセッサ 7500もしくは6500シリーズが32個すべてのメモリDIMMスロットにアクセスできるようになるため、より多くのメモリリソースを使用でき、卓越したアプリケーションパフォーマンスを実現します。この特許申請中のデルの革新的な機能によって、お客様はメモリを拡張して重要なリソースを最大限活用することができます。

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™ R810
フォームファクタ	2U 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、または最大2つのインテル® Xeon® プロセッサ 6500 (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512GB (DIMM スロット×32) 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3 1066MHz
I/O スロット	PCIe スロット×6: (ロープロファイルカード専用スロット×2) x8 スロット×5 (x16 コネクタ×3) x4 スロット×1 (x8 コネクタ) x4 ストレージスロット×1 (x8 コネクタ搭載)
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 800 (512GB バッテリバックアップキャッシュ使用) SAS 5/E PERC 6E (サポートあり、出荷時搭載なし) LSI2032 PCIe SCSI HBA 6GB SAS HBA
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6台の2.5 インチ SAS または SATA ドライブ (SATA SSD を含む)
内部ストレージの最大容量	最大3TB
ハードドライブ*1	50GB および 100GB 2.5 インチ SSD 73GB、146GB、300GB、500GB 2.5 インチ SAS
ネットワークインターフェースカード	Broadcom® 57710 シングルポート 10GbE NIC、カッパー-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、カッパー、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、カッパー、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、カッパー、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、カッパー、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、カッパー、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	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、内蔵型デュアルSDモジュール
ビデオ	Matrox® G200eW (8MB メモリ搭載)
リモート管理	iDRAC6 Express iDRAC6 Enterprise (オプション) iDRAC6 Enterprise vFlash (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 (オプションで有効化) : 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](http://www.dell.com/jp)

2FAR8100101 10 2010.03 CA