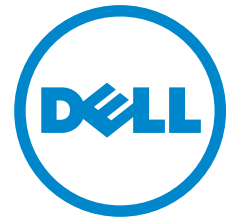


# Dell PowerEdge R715



仮想化、データベースをはじめとする、各種ビジネスアプリケーションの快適な運用を目的に設計された Dell™ PowerEdge™ R715 サーバは、最大24個のプロセッサコアと16個のDIMMスロットで実現するパフォーマンスを魅力的な価格で提供します。



## 優れたパフォーマンスを発揮する、インテリジェント・プラットフォーム

PowerEdge R715は、最新のAMD Opteron™プロセッサを採用。最大24個のプロセッサコアと256GBのメモリ空間を活かし、増え続けるワークロードに優れた安定性と効率性で対応します。

デルは、お客様のIT環境に必要な機能とテクノロジーを提供することで、ビジネス価値の向上に貢献することを目指しています。お客様の目的にあった、革新的で効率性重視のインテリジェントなプラットフォームを、業界標準に基づいて設計して提供する。それがデルの目標です。

## お客様の声から生まれた優れた信頼性

デルでは、製品の信頼性、可用性、および品質すべてに信頼の置けるサーバメーカーが必要だとのご意見をお客様からいただいています。そして、このようなご意見を基に、信頼性に関する1つの目標を打ち立てました。それが、「時代が変わっても通用する品質を備えた製品を提供する」ことです。

PowerEdge R715は、堅牢なメタル製ハードドライブキャリアと業界で品質が認められた素材の採用から、組み込み型診断機能とインタラクティブLCD画面の導入まで、お客様の要望を反映した設計となっており、最適な信頼性と使い勝手を実現します。また、デュアルSDモジュール内蔵により、ハイパーバイザレベルのフェイルオーバーも提供します。

デルは、データセンターなどでのお客様のニーズに応えるため、次の方法でサーバの信頼性を高めています。

- 製品のライフサイクルが長くなるよう、堅牢で耐久性のある素材を利用する
- メディアを必要としない、組み込み型で永続的な診断機能を提供することにより、ダウンタイムを最小限に抑えるUnified Server Configurator (USC)を導入する
- ハイパーバイザレベルでのフェイルオーバーを実現する内蔵デュアルSDモジュールの採用など、世代が新しくなるたびに冗長性を強化する
- 1人の担当者がサーバ構築全体を担当できるような「ワンタッチ」の品質管理プロセスを実装する
- 工場出荷前に、構成済みのサーバをすべて必ずテストし、必要に応じてテストを再度行う



## 電力効率を最大化する設計標準の採用

PowerEdgeサーバは、必要なパフォーマンスを確保しながら省エネを実現することを目指して設計されており、コストと環境についての目標も達成しています。また、エナジースマートテクノロジーの採用により、お客様の環境に合った電力管理が行えます。

PowerEdge R715には、効率の優れたファンが実装されており、サーバのワークロードに合わせて回転数を調整することで省エネを実現します。また、内部カバーを工夫し、内部コンポーネントを論理的に配置することでエアフローを確保して、サーバの冷却機能の一部を担っています。

さらに、PowerEdge R715は、プログラム可能な電圧レギュレータ、電力を制御するプロセッサ、消費電力に関する情報にアクセスできるインタラクティブなLCD画面などの電源管理機能も搭載しています。

## 接続されているすべてのシステムをインテリジェントに管理

Dell OpenManage™システム管理ポートフォリオに含まれるライフサイクルコントローラは、高性能組み込み型管理エンジンで、iDRAC6 ExpressまたはiDRAC6 Enterpriseの一部としてPowerEdge R715に搭載されます。ライフサイクルコントローラは、Unified Server Configuratorを介してアクセスする内蔵チップです。USCを利用すると、管理者は、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、診断など、一連のプロビジョニング機能を実行できるため、管理タスクをシンプル化できます。PowerEdge R715には、インタラクティブLCD画面がサーバの前面に配置されているため、簡単に情報を監視できます。

また、ITインフラストラクチャ全体を一括表示できるDell Management Consoleが、すべてのデルのサーバにOpenManage™システム管理ポートフォリオの一部として搭載されています。

PowerEdge R715は、プロセッサ密度、冗長性、メモリ容量、および価格を絶妙なバランスで2ソケットの2Uフォームファクタに凝縮しました。

機能	Dell™ PowerEdge™ R715
フォームファクタ	2Uラック
プロセッサ	AMD Opteron 6000シリーズプラットフォームに基づいたAMD Opteron™ 6100 シリーズプロセッサ
CPUソケット	2
フロントサイドバスまたはHyperTransport	HyperTransportリンク
キャッシュ	L2:512K(1コアごと)、L3:12MB(共有)
チップセット	AMD SR5650、SR5670 およびSP5100
メモリ	最大256GB(DIMMスロット×16):1GB/2GB/4GB/8GB/16GB、DDR3 1333MHz(最大)
I/Oスロット	PCIe G2スロット×6 + ストレージスロット×1: 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)
RAID コントローラ	内蔵コントローラ: PERC H200 PERC H700 外付コントローラ: PERC H800 SAS 5/E(512MBバッテリバックアップ式キャッシュ使用) PERC 6/E(512MBバッテリバックアップ式キャッシュ使用) 6Gbps SAS HBA
ドライブベイ	ホットスワップ対応2.5インチSAS、SATA、またはSSDドライブ×6(最大)
最大内蔵ストレージ容量	3TB
ハードドライブ*1	2.5インチSATA(7,200 rpm):160GB、250GB、500GB 2.5インチニアラインSAS(7,200 rpm):500GB 2.5インチSAS(10,000 RPM):146GB、300GB 2.5インチSAS(15,000 rpm):73GB、146GB 2.5インチSATA SSD:50GB、100GB
ネットワークインターフェースカード	Broadcom® BMC57710 10Base-T銅ケーブルシングルポートNIC、PCI-E x8 Broadcom® 5709 IPv6デュアルポートギガビットEthernet NIC、銅ケーブル、TOE PCI-E x4 Broadcom® 5709 IPv6デュアルポートギガビットEthernet NIC、銅ケーブル、TOE/iSCSI PCI-E x4 Broadcom® NetXtreme™ II 57711デュアルポート10Gb Ethernet SFP+ Broadcom® NetXtreme™ II 5709ギガビット銅ケーブルポートNIC、TOEおよびiSCSIオフロード、PCI-E x4 インテル® 10GBase-T銅ケーブルシングルポートNIC、PCI-E x8 インテル® 10Gb、デュアルポートSFP+、PCI-E x8、NIC インテル® Gigabit ETデュアルポートサーバアダプタ インテル® Gigabit ETデュアルポートサーバアダプタ オプションのアドインHBA: Qlogic® QLE 2462 FC4デュアルポート4GbpsファイバチャネルHBA Qlogic® QLE 220 FC4デュアルポート4GbpsファイバチャネルHBA Qlogic® QLE 2460 FC4シングルポート4GbpsファイバチャネルHBA Qlogic® QLE2562 FC8デュアルチャネルHBA、PCI-E Gen 2 x4 Qlogic® QLE2560 FC8シングルチャネルHBA、PCI-E Gen 2 x4 Qlogic® QLE8152デュアルポート10Gbps FCoE統合型ネットワークアダプタ Emulex® LPe-1150 FC4シングルポート4GbpsファイバチャネルHBA、PCI-E x4 Emulex® LPe-11002 FC4デュアルポート4GbpsファイバチャネルHBA、PCI-E x4 Emulex® LPe-12000 FC8シングルポート4GbpsファイバチャネルHBA、PCI-E Gen 2 x4 Emulex® LPe-12002 FC8デュアルポート4GbpsファイバチャネルHBA、PCI-E Gen 2 x4
電源	750Wホットプラグ対応非冗長電源装置×1 1100Wホットプラグ対応非冗長電源装置×1 750Wホットプラグ対応冗長電源装置×2 1,100Wホットプラグ対応冗長電源装置×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装置、内蔵デュアルSDモジュール、ECCメモリ、インタラクティブLCD画面
ビデオ	Matrox® G200eW(8MBメモリ搭載)
リモート管理	iDRAC6 Express(標準)、iDRAC6 Enterprise、およびvFlash(アップグレードはオプション)
システム管理	BMC、IPMI 2.0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が使用可能:iDRAC6 Express、iDRAC6 EnterpriseおよびvFlash(オプション)
ラックのサポート	角穴またはネジ溝なしの丸穴付き4ポストラック用スライド式レール、ReadyRails™で、工具なしの取り付けが可能。 工具不要のケーブル管理アーム(オプション)をサポート
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 SP2、x86/x64、正規版(日本語版/英語版) Microsoft® Windows Server® 2008 SP2、x86/x64(x64はHyper-V™搭載) Microsoft® Windows Server® 2008 R2、x64(Hyper-V™ v2搭載)、正規版(日本語版/英語版) Microsoft® Windows® HPC Server 2008、正規版(日本語版/英語版) Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Citrix® XenServer® VMware® ESX/ESXi 4.1 Red Hat® Enterprise Linux® Sun® Solaris™ 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して、ITの複雑さを軽減し、コストを削減し、効率の低下を解消する支援をします。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、および高い専門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。●AMD、AMD Arrowロゴ、AMD Opteron、AMD Opteronロゴ、ならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc.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7月5日現在ののものであり、記載されている内容、外観(モト含む)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)

2FAR7150101.1.0 2010.07.OA