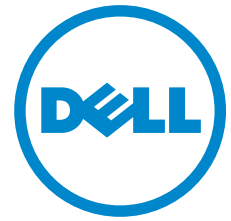


# Dell PowerEdge R310



ハイパフォーマンスな1ソケット1Uラックサーバ  
Dell™ PowerEdge™ R310は、  
柔軟な処理能力、ビジネスに必要な拡張性、  
シンプルな管理機能、データ保護機能に加え、  
さまざまなセキュリティオプションも備えています。



明確な目的に基づいて設計された第11世代のDell PowerEdgeサーバは、優れた信頼性、セキュリティ、および共通性を兼ね備え、お客様のご要望にお応えします。第11世代のPowerEdgeサーバでは、その基本機能として、エネルギー使用の効率化およびシンプルなシステム管理を備えます。この基本機能によって、あらゆる規模のお客様で、IT関連コストを削減し、複雑性を緩和し、リソースを解放する、コンパクトで効率性に優れたサーバです。

Dell PowerEdge R310は、柔軟性の高い処理能力、ビジネスに必要な拡張性、シンプルな管理機能、データの保護、セキュリティオプションを搭載し、中小規模企業やリモートオフィスをはじめ、あらゆるお客様にとって最適な選択です。

Dell PowerEdge R310の特長は次のとおりです。

- **ビジネス価値:** パフォーマンス、セキュリティオプション、および可用性は、さまざまなビジネスのニーズに応じて拡張可能
- **シンプルな管理機能:** デルのライフサイクルコントローラとフル機能のOpenManage™ (ともにオプション) によって、診断機能の向上および運用コストの削減を実現
- **柔軟なテクノロジー:** 導入効率とエネルギー効率に優れたコンパクトなサーバ

## ビジネス価値

パフォーマンス、データの保護と冗長性、価格に対する価値をバランスよく備えたPowerEdge R310ラックサーバは、次のようにして中小規模企業や大企業の支社までのニーズを満たします。

- 完全冗長電源、ホットスワップ対応のハードドライブを備えながらも、お求めやすい価格設定
- バランスのとれたプロセッサオプションとメモリ構成によって、Windows® Small Business Server、Business Center Essentials、SQL Workgroup/Standard、Oracle® 11g Standard、VMware®、Active Directory®、SharePoint®、およびファイリング/印刷システムなどの一般的なビジネスアプリケーションを実行可能
- 豊富なRAIDオプション、および最大4つの2.5インチまたは3.5インチハードドライブを搭載し、データを安全に保護

Dell PowerEdge R310は、  
中小規模企業、  
リモートオフィス、  
および大企業にとって  
最適なサーバです。

## 管理が簡単

PowerEdge R310があれば、IT管理者は本来の業務により集中できます。オプションとして、高度な組み込み管理ツールおよびライフサイクルコントローラを搭載し、一般的な管理作業を自動化。また、メディア不要のセットアップ作業によって、効率よく安全、簡単に導入できます。

ライフサイクルコントローラは、管理者のタスクをシンプル化します。システムの導入、更新、ハードウェアの構成、診断などの一連のプロビジョニング機能を、直感的なUSC (Unified Server Configurator) インターフェースからOS導入前の環境で実行できます。

この結果、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がなくなりました。デルのライフサイクルコントローラによってサーバ導入の自動化を実現したPowerEdge R310は、迅速に稼働を開始します。

また、すべてのデルのサーバに付属するDell Management Consoleを使用すると、IT管理者は統合されたコンソールからITインフラストラクチャを確認できます。

## 簡単なセットアップ

コンパクトな1UサイズのPowerEdge R310は、限られたスペースでも柔軟に導入できます。デルのライフサイクルコントローラがオプションで提供している高度なシステム管理機能を、インタラクティブなLCDと合わせて使用すると、サーバを簡単にセットアップおよびメンテナンスできます。効率を重視する小規模企業および大規模オフィスにとって最適なラックサーバです。



機能	Dell™ PowerEdge™ R310
フォームファクタ	1U ラックマウント
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ 3400 (クアッドコア) シリーズ インテル® Core™ i3 プロセッサ 540 インテル® Core™ i3 プロセッサ 530 インテル® Pentium® プロセッサ G6950 インテル® Celeron® プロセッサ G1101
CPUソケット	1
キャッシュ	2、3、4、および8MB
チップセット	インテル® 3420 チップセット
メモリ	最大32GB (DIMMスロット× 6) :1GB/2GB/4GB/8GB DDR3 1066/1333MHz
I/Oスロット	PCIe G2スロット×2: スロット1:PCIe x16 (x8ルーティング)、フルハイト/ハーフレングス スロット2:PCIe x8 (x8ルーティング)、フルハイト/ハーフレングス
RAID コントローラ	内部コントローラ: 6Gb/s SAS HBA PERC H200 (6Gb/s) PERC H700 (6Gb/s)、512MBバッテリー駆動キャッシュ搭載 PERC H700 NV DRAM (6Gb/s)、512MB または1GBバッテリー駆動キャッシュ搭載 SAS 6/iR 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 H800またはPERC H800 NV X8、512MBまたは1GBバッテリー駆動キャッシュ搭載 6Gbps SAS HBA X8 外付HBA (RAID非対応): LSI2032
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:3.5インチSASおよびSATA、または2.5インチSASおよびSSDドライブ
内部ストレージの最大容量	最大8TB
ハードドライブ*1	3.5インチSATA (7,200 RPM):160GB、250GB、500GB、1TB、2TB 3.5インチケーブル接続ニアラインSAS (7,200 RPM):500GB、1TB、2TB 3.5インチホットスワップ対応SAS (15,000 RPM):146GB、300GB、450GB、600GB、(10,000 RPM)、600GB 2.5インチホットスワップ対応SAS (10,000 RPM):146GB、300GB 2.5インチホットスワップ対応SSD:50GB、100GB
ネットワークインターフェースカード	インテル® Gigabit ETクアッド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 Broadcom® NetExtreme™ II 5709デュアルポートGbイーサネットTOEサーバアダプタ Broadcom® NetExtreme™ II 5709デュアルポートGbイーサネットTOE/iSCSIオフロードブレードサーバアダプタ インテル® PRO/1000 PTサーバアダプタ
電源	非冗長350W電源×1 400Wホットプラグ対応冗長電源×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、DDR3 ECCメモリ、クアッドバックLEDまたはインタラクティブLCDディスプレイ
ビデオ	Matrox® G200eW (8MBメモリ搭載)
リモート管理	オプションでiDRAC Express、iDRAC 6 Enterprise
システム管理機能	OpenManage™を完全サポート: BMC、IPMI 2.0準拠 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	スライド式ReadyRails™ (2ポストラックおよび4ポストラック用)、 固定式ReadyRails™ (2ポストラックおよび4ポストラック用、2ポストラック用)
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® Solaris™ 10 05/10 (update 10) x86-64 仮想化OSオプション: Citrix® XenServer™ Enterprise 5.6 x86-64 Microsoft® Windows Server® 2008 R2、Hyper-V™搭載 VMware® vSphere™ Version 4.0 (ESX v4.0.1/ESXi v4.0.1、ESX 3.5.5/ESXi 3.5.5を含む) Vizioncore™ vEssentials Novell® PlateSpin® Migrate 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、Intel Core、Core Inside、Pentium、Pentium Inside、Celeron、Celeron 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、SQL Server、Active Directory、SharePoint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4月00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)

2FAR3101011.0 2010.04 OA

