

# Dell PowerEdge R420



2ソケット1Uラックサーバの  
Dell™ PowerEdge™ R420は、  
メインストリームクラスのパフォーマンスと  
高密度を実現します。



## PowerEdge R420

- インテル® Xeon® プロセッサー E5 ファミリー搭載
- 最大8台のホットプラグ対応 2.5インチハードドライブ
- 最大12個のDIMM (RAS機能付き)
- PCIe Gen3対応の拡張スロット
- 使いやすいシステム管理機能

2ソケット1UラックマウントサーバのDell PowerEdge R420は、お客様にとって魅力的な、エントリーレベルのプライスポイントで展開されます。拡張性が用意されているので、特定のワークロードとユーザーの要件に合わせて構成を調整したり、サーバの成長をライフサイクル全体にわたってサポートしたりすることができます。R420は、スペースに制約がある環境だけでなく、大企業と公的機関の部門およびリモートサイトにおける、部門ごとのEメール、ワークグループの共同作業、Webホスティング、Eコマース、ファイル、印刷に最適です。また、スペースに制約がある領域の演算集約型アプリケーションや、ハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)ワークロードにたいへん適しています。さらに、サポートは国、地域を問わず一貫しているため、多国籍企業の方にも安心してお使いいただけます。

## お客様の自信を促すパフォーマンスと信頼性

2つのインテル® Xeon® プロセッサー E5 ファミリーによるハイパフォーマンスが、R420の特長です。ですが、バランスの取れたパフォーマンスを実現するためには、強力なプロセッサーだけでは不十分です。演算能力に、十分なメモリとI/O帯域幅を組み合わせないと、パフォーマンスのボトルネックを防ぐことはできません。R420は、プロセッサーを12のDIMMスロットと2つのPCI Express® (PCIe) Gen3拡張スロットで補完し、十分なメモリ拡張性と広いI/O帯域幅を提供することで、メモリ集約型およびデータ集約型のアプリケーションとデータベースに対応します。これらの統合されたテクノロジーは、統合環境および仮想化環境をサポートするのに必要ですが、R420はこのような用途にも最適です。仮想ワークロードを保護するため、デュアルSDカードによってハイパーバイザを冗長かつフェイルセーフにします。その他の信頼性および可用性機能には、4台のホットプラグ対応3.5インチハードドライブまたは8台のホットプラグ対応2.5インチハードドライブ、ハードウェアおよびソフトウェアRAIDオプション、冗長ホットプラグ電源があります。

## PowerEdge サーバ製品ライン

PowerEdgeファミリーの製品は、機能とパフォーマンスの拡張性が適切に組み合わされており、データセンター環境の規模にかかわらず、厳しいワークロードに対処できるよう設計されています。

Dell OpenManage™ システム管理ポートフォリオでは、ライフサイクルコントローラを搭載したDell Remote Access Controller (iDRAC) が提供されています。IT管理者は、この機能を使用して、物理環境、仮想環境、ローカルおよびリモート環境に設置されたデル製サーバを、インバンド方式またはアウトオブバンド方式で、システム管理ソフトウェアエージェントの有無に関係なく管理できます。OpenManageはサードパーティ製システム管理ソリューションとの統合と接続が可能で、管理を一元的に行うことができ、これまでの投資を有効活用できるほか、Dell PowerEdgeサーバの導入からアップデート、監視、メンテナンスに至るライフサイクルをシンプル化できます。



特長	PowerEdge R420技術仕様
フォームファクタ	1Uラック
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E5 ファミリー
CPUソケット	2
内蔵インターコネク	インテル® QuickPathインターコネク (QPI) リンク: 6.4GT/s、7.2GT/s、8.0GT/s
キャッシュ	1コアあたり2.5MB、コアオプション: 4、6、8
チップセット	インテル® C600 シリーズ チップセット
メモリ*1	最大192GB (DIMMスロット×12): 2GB/4GB/8GB/16GB DDR3、1600MHz (最大)
I/Oスロット	PCIe スロット×2: 2プロセッサの場合: ●x16 PCIeスロット×1 (x16帯域幅、ハーフレングス、ハーフハイト対応) ●x16 PCIeスロット×1 (x16帯域幅、ハーフレングス、フルハイト対応) 1プロセッサの場合: ●x8 PCIeスロット×1 (x4帯域幅、ハーフレングス、ハーフハイト対応) ●x16 PCIeスロット×1 (x16帯域幅、ハーフレングス、フルハイト対応)
RAIDコントローラ	内蔵コントローラ: PERC S110 (ソフトウェア RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P 外付HBA (RAID): PERC H810 外付HBA (RAID以外): 6Gbps SAS HBA
ドライブベイ	ホットプラグ対応2.5インチSSD、SAS、SATA (最大×8)、またはホットプラグ対応3.5インチSAS、SATA、SSD (最大×4)
内蔵ストレージの最大容量*1	最大12TB
ハードドライブ	ホットプラグ対応ハードドライブオプション: 2.5インチSATA、ニアラインSAS (7,200RPM)、SAS (15,000、10,000RPM)、SAS SSD、SATA SSD 3.5インチSATA、ニアラインSAS (7,200RPM)、SAS (15,000RPM) 自己暗号化ドライブが利用可能 ケーブル接続型ハードドライブオプション: 3.5インチSATA、ニアラインSAS (7,200RPM)、SAS (15,000RPM)
内蔵NIC	Broadcom® 5720 GbEデュアルポート
電源	プラチナ効率の550W および350W (プロセッサが1つの場合のみ) 電源 シルバー効率のケーブル接続型電源 (550W) オートレンジ電源
提供される機能	ホットプラグ対応高効率、冗長電源、ホットプラグ対応ハードドライブ、TPM、内蔵デュアルSDサポート、冗長ファン、ベゼル (オプション)、情報タグ、ECCメモリ、インタラクティブLCD画面、ENERGY STAR® 準拠
リモート管理	ベーシックマネージメント (デフォルト) ライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC7 iDRAC7 Express (オプション)、iDRAC7 Enterprise (オプション) 8GB vFlashメディア (オプション)、16GB vFlashメディア (オプション)
システム管理	IPMI 2.0準拠 Dell OpenManage™ EssentialsおよびDell Management Console Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Connections: ●Microsoft® System Center対応のOpenManage統合スイート ●VMware® vCenter™向けデル製プラグイン ●HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool®、およびCA Network and Systems Management
ラックサポート	4ポストラック用のケーブル管理アーム (オプション) 付きReadyRails™ スライド式レール (ネジ穴式ラックにはオプションのアダプタブラケットが必要)
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1、x64 (Hyper-V™ v2搭載) Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux 内蔵ハイパーバイザ (オプション): Citrix® XenServer™ VMware vSphere™ 各バージョンおよび追加情報に関する詳細は、 <a href="http://Dell.co.jp/OSsupport">Dell.co.jp/OSsupport</a> (英語) をご覧ください。

\*1 1GBは10億バイト、1TB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って異なり、記載された数値より少ない場合があります。

## グローバルなサービスとサポート

デル・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を通じて、ITの複雑さを軽減し、コストを削減するほか、効率の低下を解消します。デル・サービスのチームは、総合的な視点からお客様のニーズを把握し、実績のあるデリバリ手法、地域の人材、および高い専門知識を通じて、TCO (総所有コスト) を削減しながら、お客様の環境とビジネス目標に最適なソリューションを設計します。

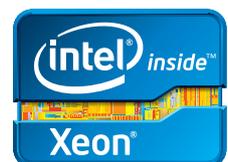
## OEM対応モデルをご用意

ベゼルからBIOS、パッケージングにいたるまで、お客様のご要望に基づいてサーバを設計および構築します。詳細については、[Dell.co.jp/OEM](http://Dell.co.jp/OEM)をご覧ください。



[Dell.co.jp/PowerEdge](http://Dell.co.jp/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/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windows、Windows Server、Hyper-V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2012年6月22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.co.jp](http://www.dell.co.jp)

2FAR4200101.1.0 2012.06 OA