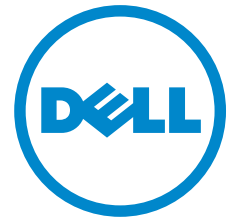


Dell PowerEdge R620



超高密度の2ソケット1Uラックサーバ
Dell™ PowerEdge™ R620は、
大容量メモリと優れたI/Oオプションを備え、
スペースに制約のある環境において
最適なプラットフォームとなります。



PowerEdge R620

- 高い処理密度を提供する
1Uフォームファクタ
- ホットプラグ対応(オプション)
の前面PCIe SSD
- 優れたネットワークファブリック
テクノロジー
- PCIe Gen3対応拡張スロット

Dell PowerEdge R620ラックサーバは、さまざまなアプリケーションで卓越したパフォーマンスを実現し、優れた汎用プラットフォームとしてスペースに制約があるデータセンターに最適です。超高密度のメモリ(1Uフォームファクタで最大768GB)とインテル® Xeon® プロセッサE5ファミリーを搭載したR620は、仮想化、ハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)、およびワークグループコラボレーション用アプリケーションの処理において真の威力を発揮します。

機能の向上

PowerEdge R620は、大容量メモリを搭載するとともに、内蔵のPCIe Gen3対応拡張スロットなど、拡張可能でバランスのとれたI/O性能を備えています。よって、スペースが制限されたデータセンターにおいて計算処理力を最大限に高めることができます。ホットスワップ対応のファン、ディスク、および電源(PSU)、さらにはフェイルセーフと冗長機能を搭載したハイパーバイザなど、信頼性、可用性、保守性を満たす機能(RAS)を備えたR620によって、お客様は確固たる信頼性の元でデータセンターを運用できます。

高密度設計で厳しいワークロードに対応

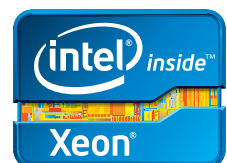
仮想化環境では、サーバ当たりの仮想マシン数を最大化するために大容量のメモリが求められます。PowerEdge R620は、このような環境を考慮して特別に設計されました。また、コンパクトなフォームファクタながら強力な処理能力を備え、HPCアプリケーションクラス向けに非常に高い計算密度を実現しています。

ネットワークファブリックを最適化

R620にはネットワーク機能が備わっており、アプリケーションのニーズに合わせてI/O性能を強化して、ネットワークスループットを調整できます。柔軟なNICテクノロジーを内蔵した優れたDell Select Network Adapterなら、ネットワークファブリックが適切に選択されるため、貴重なPCIスロットがすべて埋まってしまうことはありません。スピード、テクノロジー、ベンダーの他にも、10GbE接続における帯域幅の共有と管理を可能にするNICパーティニングなどのオプションを選択できます。

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せられており、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、仮想、ローカル、およびリモートの各環境(帯域内/外)にあるデル製サーバを管理できます。システム管理ソフトウェアエージェントは使用しても使用しなくても構いません。OpenManageによってサードパーティ製システム管理ソリューションへの統合と接続を行い、一元管理体制を維持したり、既存の機器を活用したりできます。OpenManageを使えば、Dell PowerEdgeサーバの導入、アップデート、モニタリング、およびメンテナンスといったライフサイクルがよりシンプルになります。



機能	PowerEdge R620 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
プロセッサソケット数	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×2: 6.4GT/秒、7.2GT/秒、8.0GT/秒
キャッシュ	1コアあたり2.5MB、コアオプション:2、4、6、8
チップセット	インテル® C600
メモリ	最大768GB (DIMMスロット×24):2GB/4GB/8GB/16GB/32GB DDR3、1600MHz (最大)
I/Oスロット	PCIeスロット×3: x16スロット×2 (x16帯域)、ハーフハイト、ハーフレンクス x16スロット×1 (x8帯域)、ハーフハイト、ハーフレンクス (10ドライブベイ構成は、PCIeスロット×3のオプションでのみ提供されます) または PCIeスロット×2: x16スロット×1 (x16帯域)、フルハイト、3/4レンクス x16スロット×1 (x16帯域、あるいはプロセッサが1つの場合のみx8帯域)、ハーフハイト、ハーフレンクス
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	最大10個の2.5インチホットプラグ対応SAS、SATA、またはSSD。あるいは最大4個の2.5インチホットプラグ対応SAS、SATA、またはSSD+2個のPCIe SSD
内部ストレージの最大容量	最大10TB
ハードドライブ*1	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PCIe SSD、SAS SSD、SATA SSD、SAS (15,000、10,000RPM)、ニアラインSAS (7,200RPM)、SATA (7,200RPM) 自己暗号化ドライブが利用可能
内蔵NIC	Broadcom® クアッドポート1GbE BASE-T (TOEまたはiSCSIオフロード非対応) インテル® クアッドポート1GbE BASE-T (TOEまたはiSCSIオフロード非対応) インテル® デュアルポート10GbE BASE-T+1 GbE×2 (10GbEポートでFCoE機能が利用可能) Broadcom® デュアルポート10GbE SFP+1 GbE×2 (10GbEポートでTOEおよびiSCSIオフロード対応)
電源	Platinum 認証の高効率495W、750W、またはPlatinum+ 認証の高効率1,100W電源 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、DC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、ホットプラグ対応冗長ファン、ベゼル (オプション)、情報タグ、ECCメモリ、インタラクティブなLCD画面、拡張排熱サポート、ENERGY STAR® 準拠、拡張電源範囲、NICパーティショニング
リモート管理	ライフサイクルコントローラ搭載iDRAC7 iDRAC7 Express (デフォルト)、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トラケットが必要)
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™ 特定のバージョンおよび追加情報に関する詳細は、 Dell.co.jp/OSsupport をご覧ください。

*1「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って異なり、記載された数値より小さくなる場合があります。

グローバルなサービスとサポート

デル・サービスを利用すると、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により、ITの複雑さを軽減し、コストを削減するほか、効率の悪さを解消できます。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。

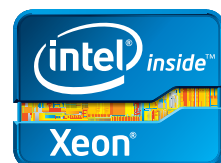
OEM対応バージョンが利用可能

ベゼルからBIOS、パッケージングにいたるまで、お客様自身の手で設計および構築されたかのような外観と使い勝手を備えたサーバをご提供できます。詳細については、Dell.co.jp/OEM をご覧ください。



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3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

2FAR6200101.1.0 2012.03.04