

Dell PowerEdge R720xd



Dell™ PowerEdge™ R720xdは、
超高密度の内蔵ストレージを備えた
2ソケット 2Uラックサーバ。
大量のデータ処理を伴う
業務に最適なパフォーマンスを実現します。



PowerEdge R720xd

- 26台の
2.5インチ内蔵ディスク容量
- 最大24のDIMMスロット
- 第3世代PCIeに対応した
拡張スロット
- 内蔵NICテクノロジーを
選択可能

医療画像処理やEメールサーバなど、大量のストレージと優れたI/Oパフォーマンスを必要とするワークロードに対応可能なDell PowerEdge R720xdは、拡張性の高いメモリ、優れたI/O処理能力、および卓越したストレージ容量を備えたラックサーバ。インテル® Xeon® プロセッサE5ファミリーを搭載しているほか、ホットスワップ対応のファン、ディスク、および電源装置 (PSU) など、信頼性機能、可用性機能、そして保守性 (RAS) 機能による強化が施されているため、卓越したパフォーマンスと確かな信頼性を実現できます。

大容量のローカルストレージをフル活用

迅速なアクセスと大量のデータ処理が可能なPowerEdge R720xdは、24台の2.5インチディスクまたは12台の3.5インチディスク (サーバ背面に2台の2.5インチディスクを同時搭載可能)、最大768GBのメモリ (24のDIMMスロット)、および第3世代に対応した内蔵PCIe拡張スロットを搭載。拡張性の高いメモリ密度とストレージ容量を必要とする中規模または大規模ビジネスに最適なソリューションです。

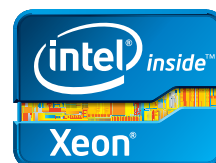
最適なネットワークファブリックを選択

R720xdは、アプリケーションニーズに合ったネットワークのスループットの選択が可能なネットワーク機能を備えているため、I/Oパフォーマンスを強化できます。また、デルのネットワークアダプタや柔軟性に富んだ内蔵NICテクノロジーを採用することで、最適なネットワークファブリックの選択が可能になるため、貴重なPCIeスロットを使い切る必要もありません。さらに、スピードやテクノロジー、ベンダーのほか、10GbEコネクション上の帯域幅の共有と管理を可能にするNICパーティショニングなどのオプションも選択できます。

PowerEdge サーバ製品ライン

PowerEdgeファミリーでは、大規模および小規模データセンター双方の過酷なワークロードに対応できる拡張性に優れた機能と性能が、絶妙なバランスで融合されています。

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iDRAC (Dell Remote Access Controller) も利用できます。この機能を使用すると、物理環境をはじめ、仮想、ローカル、リモート環境に設置された、インバンド方式またはアウトオブバンド方式で稼働中のデル製サーバを、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。また、OpenManageは、お手持ちの主要サードパーティのシステム管理ソリューションとの統合と連携が可能。すべての管理が1か所で行えるため、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 R720xdの技術仕様
フォームファクタ	2U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
内部インターコネク	インテル® QuickPathインターコネク (QPI) リンク×2、6.4GT/s、7.2GT/s、8.0GT/s
キャッシュ	2.5MB (コアあたり)、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×6: <ul style="list-style-type: none"> • x16スロット×2 (フルレンジ、フルハイト対応) • x8スロット×1 (フルレンジ、フルハイト対応) • x8スロット×3 (ハーフレレンジ、ハーフルハイト対応)
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	2.5 インチドライブ×26 (最大)、または 3.5 インチドライブ×12 (最大) + 2.5 インチドライブ×2 (最大)
最大内蔵ストレージ容量	38TB
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 SAS SSD、SATA SSD、SAS (15,000/10,000RPM)、ニアライン SAS (7,200RPM)、SATA (7,200RPM) 3.5 インチ SAS (15,000RPM)、ニアライン SAS (7,200RPM)、SATA (7,200RPM) 自己暗号化ドライブも利用可能
内蔵 NIC	Broadcom® クアッドポート 1GbE BASE-T (TOE または iSCSI オフロード機能なし) インテル® クアッドポート 1GbE BASE-T (TOE または iSCSI オフロード機能なし) インテル® デュアルポート 10GbE BASE-T、1GbE ×2 (10GbE ポートでは FCoE 機能を有効化) Broadcom® デュアルポート 10GbE SFP+、1GbE ×2 (10GbE ポートでは TOE および iSCSI オフロード機能を利用可能)
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、ホットプラグ対応ドライブベイ、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 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	iDRAC7、ライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC7 Express (標準)、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: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® System Center 向け Dell 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付き (オプション) ReadyRails™ スライド式レール (ネジ穴式ラック用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™ 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の複雑さの軽減とコストの削減のほか、効率の悪さも解消できます。デル・サービスのチームが、お客様のニーズに対して総合的な視点に立ち、実績のあるデリバリー手法、地域の人材、および高い専門知識を活用することで、TCO (総所有コスト) 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。

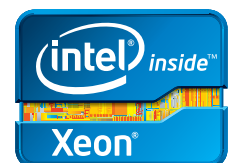
OEMモデルを用意

ベゼルからBIOS、パッケージングに至るまで、まるでお客様のためだけに設計、製造されたかのような外観とフィーリングのサーバを構築できます。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

2FAR720xd0101 1.0 2012.03.04