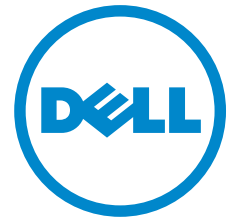


# Dell PowerEdge R720



Dell™ PowerEdge™ R720は、2ソケット2Uラックサーバの柔軟性でスタンダードとなる製品。拡張性に優れたメモリ、I/O容量、および柔軟性に富んだネットワークオプションで、複雑なワークロードに対応します。



## PowerEdge R720

- 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
- オプションのホットプラグ対応フロントアクセスPCIe SSD
- オプションの内蔵GPUアクセラレーター

さまざまなアプリケーションと仮想化環境への対応に秀でた Dell PowerEdge R720ラックサーバは、拡張性に優れたメモリ(最大768GB)と、それに対応できる高いI/O処理能力を備えた汎用プラットフォーム。インテル® Xeon® プロセッサE5ファミリーの搭載とデュアルRAIDコントローラのサポートにより、データウェアハウス、Eコマース、仮想デスクトップインフラストラクチャ(DVI)、データベース、およびデータノードとしてのハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)など、極めて需要の高いワークロードに速やかに対応できます。

### データのオーバーロードを管理

R720は、柔軟性に富んだ強力なI/Oおよびストレージ機能で、仮想化時代の急増するデータに対応可能。最大16台のハードドライブと第3世代のPCIeに対応した拡張スロットの内蔵により、大幅な容量拡大が可能のほか、オプションのホットプラグ対応フロントアクセスPCIe SSD(最大4台)を搭載することで、インボックスのストレージ階層化を行ってパフォーマンスを強化することができます。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、ニーズに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。

### ソリューションを高速化

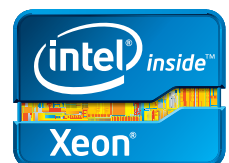
PowerEdge R720では、高いメモリ密度に加え、オプションのGPUアクセラレーター(一部はコアを500以上搭載)を搭載することで、HPCやDVI環境のパフォーマンスの飛躍的な向上を実現可能。パフォーマンスを大幅に向上させるGPUは、さまざまなオプションから選択できます。

### R720で仮想化を促進

大容量メモリを搭載可能なPowerEdge R720では、仮想環境を拡張することで、データセンターのアプリケーション容量を最大限まで高めることができます。業界トップクラスのハイパーバイザの選択とデルのシステム管理機能の利用が可能のため、物理資源と仮想資源をともに管理できます。また、冗長性を備えたフェイルセーフハイパーバイザにより、仮想マシンの稼働の確保も可能です。さらに、デルの仮想統合システム(VIS)ソリューションを利用すれば、複雑な仮想化環境も、マウスを数回クリックするだけで実現できます。

### 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。この埋め込み型機能を使用すると、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、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 R720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×7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• x16スロット×1 (フルレンジス、フルハイト対応)</li> <li>• x8スロット×3 (フルレンジス、フルハイト対応)</li> <li>• x8スロット×3 (ハーフレンジス、ハーフハイト対応)</li> </ul>
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	3.5インチドライブ×8 (最大)、または2.5ドライブ×16 (最大)
最大内蔵ストレージ容量	24TB
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、ニアライン SAS (7,200RPM)、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装置、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"> <li>• Microsoft® System Center 向け Dell OpenManage™ 統合スイート</li> <li>• VMware® vCenter™ 向けデル製プラグイン</li> <li>• HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool®、および CA Network and Systems Management</li> </ul>
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、 <a href="http://Dell.co.jp/OSsupport">Dell.co.jp/OSsupport</a> 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](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。

