



PowerEdge R730

卓越したプロセッサ性能、大容量メモリ、拡張性に優れた I/O オプションを備え、高密度のハイパフォーマンスストレージまたは低コストの大容量ストレージのいずれかを選択できる、汎用性に優れた 2 ソケット、2U ラックサーバ。

PowerEdge R730 は、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 (VDI)、データベース、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) データノードといった、高度な処理能力を必要とするさまざまなワークロードの処理に優れ、中規模企業および大規模企業での使用に適しています。また、R730 は 3.5 インチドライブを搭載することで、迅速にアクセス可能な最大 64 TB のストレージを構築でき、データベース、ビジネスインテリジェンス、および HPC アプリケーションに最適です。

最高のパフォーマンスを提供

インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリーと最先端の DDR4 メモリにより、さまざまなワークロードで最高の処理能力を発揮します。最大 16 台の 12 Gbps SAS ドライブとハイパフォーマンスのデュアル RAID により、アプリケーションのデータアクセスを高速化します。高度なアクセラレーターと GPU が、HPC、VDI、およびイメージング環境でのパフォーマンスを最大限に高めます。

さらなる汎用性を実感

R730 は、大容量、低消費電力を実現した DDR4 メモリの DIMM を 24 個搭載しているほか、7 個の PCI Express® (PCIe) 3.0 拡張スロットと高い拡張性を誇るローカルストレージを備え、非常に高い柔軟性を実現しています。最大 16 台の 2.5 インチドライブを搭載することで、高密度でリソースが豊富な仮想化環境を構築できます。さらに、R730 の GPU 能力を組み合わせることで、拡張性に富んだ一元管理された仮想デスクトップ環境で、インフラストラクチャのコストを抑え、管理業務を統合できます。GPU オプションにより、R730 をミッドレンジの医療画像ソリューションとしても活用できます。

運用効率の最大化

PowerEdge サーバを活用して、データセンターおよび中小企業に適した、非常に効率的なインフラストラクチャを構築および管理できます。手作業が少なく、作業ミスの可能性が低い、自動化された導入プロセスにより、商用導入までの期間を短縮します。現地でサーバを直接操作できる iDRAC Direct や iDRAC Quick Sync などの革新的なツールにより、詳細なシステム稼働状態の確認と迅速な導入が可能になり、IT の生産性が向上しま

す。また、優れたワット性能と、電力および冷却のきめ細やかな制御により、データセンターの消費電力を最適化します。

インテリジェントな自動化機能を使用した革新的な管理

Dell OpenManage システム管理ポートフォリオには、サーバのライフサイクル管理作業を簡素化および自動化する革新的なソリューションが含まれ、IT 業務を効率化し、デルサーバの生産性、信頼性、およびコスト効率を最大限に高めます。PowerEdge に内蔵された、エージェントが不要なライフサイクルコントローラテクノロジー搭載 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) の非常に優れた機能を活用することで、OpenManage ポートフォリオを通じて、サードパーティ管理ソリューションとの統合により、サーバ導入、構成、およびアップデートが効率化されます。

OpenManage Essentials により、デルおよびサードパーティのデータセンターハードウェアを監視および管理でき、OpenManage Mobile を通じ、時間および場所を問わないモバイルアクセスが可能です。OpenManage Essentials のサーバ設定管理機能により、1 対多のベアメタルの PowerEdge サーバおよび OS の導入と、迅速で一貫性のある構成のレプリケーションを自動化し、事前定義された基準からのずれを自動検知することで、確実に基準を遵守します。

PowerEdge R730

- 最新のインテル Xeon プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリー (最大 22 コア)
- 大容量 DDR4 メモリの DIMM を最大 24 個搭載
- 最大 7 個の PCIe 3.0 拡張スロット
- 最大 2 個の内蔵 GPU アクセラレーター

機能	PowerEdge R730 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 E5-2600 v4 製品ファミリー
プロセッサソケット数	2
寸法	高さ: 8.73 cm (3.44 インチ) x 幅: 44.40 cm (17.49 インチ) x 奥行き: 68.40 cm (26.92 インチ)
キャッシュ	1 コアあたり 2.5 MB、コアオプション: 4、6、8、10、12、14、16、18、22
チップセット	インテル C610 シリーズチップセット
メモリ ¹	最大 1.5 TB (DIMM スロット x 24): 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4、最大 2400 MT/s
I/O スロット	最大 7 個の PCIe 3.0 スロットおよび専用 PERC スロット
RAID コントローラ	内蔵コントローラ: PERC S130 (SW RAID)、PERC H330、PERC H730、PERC H730P 外付 HBA (RAID): PERC H830 外付 HBA (RAID 非対応): 12 Gbps SAS
ドライブベイ	内蔵ハードドライブベイおよびホットプラグ対応バックプレーン: 2.5 インチ HDD x 16 (最大): SAS、SATA、ニアライン SAS SSD: SAS、SATA 3.5 インチ HDD x 8 (最大): SAS、SATA、ニアライン SAS SSD: SAS、SATA
内蔵ストレージの最大容量 ¹	HDD: SAS、SATA、ニアライン SAS SSD: SAS、SATA 2.5 インチ x 16 – 最大 29 TB (1.8 TB のホットプラグ対応 SAS ハードドライブ) 3.5 インチ x 8 – 最大 64 TB (8 TB のホットプラグ対応 NL SAS ハードドライブ)
内蔵 NIC	1 GbE x 4、10 GbE x 2 + 2 GbE、10 GbE NDC x 4
電源装置	チタニウム認定取得の高効率 750 W AC 電源装置、1,100 W DC 電源装置、プラチナ認定取得の高効率 495 W、750 W、1,100 W AC 電源装置
可用性	ECC メモリ、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冷却、ホットプラグ対応冗長電源、内蔵デュアル SD モジュール、Single Device Data Correction (SDDC)、スペアランク、工具不要のシャーシ、高可用性クラスターリングおよび仮想化のサポート、プロアクティブなシステム管理アラート、ライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC8
リモート管理	ライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC8、iDRAC8 Express (デフォルト)、iDRAC8 Enterprise (アップグレード) 8 GB vFlash メディア (アップグレード)、16 GB vFlash メディア (アップグレード)
システム管理	IPMI 2.0 準拠 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Integrations: <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Dell OpenManage Connections: <ul style="list-style-type: none"> HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool®、および CA Network and Systems Management Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager
ラックサポート	ReadyRails™ II スライド式レールで、角穴またはネジ溝なしの丸穴付き 4 ポストラックへの取り付けは工具不要。また、4 ポストネジ穴ラックへの工具を使用した取り付けが可能で、工具不要のケーブルマネージメントアーム (オプション) をサポート。
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows Server® 2008/2012 SP2、x86/x64 (x64 は Hyper-V® 搭載) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 x64 (Hyper-V を搭載) Microsoft Windows HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux 埋め込み型ハイパーバイザ (オプション): Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Microsoft Windows Server 2012 (Hyper-V 搭載) 特定のバージョンおよび追加情報の詳細については、 Dell.com/OSsupport をご覧ください。
OEM モデルも用意	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と構築を行ったかのような外観と使い勝手を備えたサーバをご利用いただけます。詳細については、 Dell.com/OEM をご覧ください。
推奨サポート	重要なシステム向けのデル・プロサポートプラス、または PowerEdge ソリューション向けに優れたハードウェアおよびソフトウェアサポートを提供するデル・プロサポート。コンサルティングおよび導入のサポートも用意されています。詳細については、今すぐデルの担当者にお問い合わせください。デル・サービスの提供内容および条件は、地域によって異なります。詳細については、 Dell.com/ServiceDescriptions 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。

エンドツーエンドのテクノロジーソリューション

IT およびビジネスソリューションを最大限活用することにより、IT のシンプル化、コストの削減、さらには効率化が図れます。最大限のパフォーマンスの向上と連続稼働時間の延長を実現するエンドツーエンドのソリューションなら、デルにお任せください。サーバ、ストレージ、およびネットワークの分野で実績のあるデルのエンタープライズソリューションとサービスなら、あらゆる規模の革新を実現します。デルファイナンシャルサービス™では、コスト節約や運用効率の向上をご検討のお客様向けに、テクノロジーを容易かつ安価にご利用いただける各種のプランを用意しています。詳細については、[デルの営業担当](#)までお問い合わせください。*

Dell.com/PowerEdge でもっと詳しく

© 2015 Dell Inc. All rights reserved. Dell、デル、デルのロゴ、デルのバッジ、PowerEdge、および OpenManage は Dell Inc. の商標です。本書では、上記以外の商標や会社名が、その商標や会社名を使用する権利を有する団体またはその製品を示す目的で使用される場合があります。上記以外の商標や会社名は、一切デルに帰属するものではありません。本書は情報提供のみを目的としています。デルはこれらの製品仕様に関して、予告なしに変更を行う権利を有します。本書は現状のまま提供され、記載されている内容について明示または黙示にかかわらずデルはいかなる責任も負いません。*Dell Financial Services L.L.C. またはその関連会社もしくは承認者 (DFS) が適切なお客様に対して、リースと資金調達の提供とサービスを実施します。サービスは一部の国で提供されない場合があります。またはサービス内容が異なる場合があります。利用可能な地域の場合、サービスは予告なく変更される場合があります。製品の在庫状況、クレジット承認、提供文書の執行、および DFS の承認により変わることがあります。さらに最小取引規模に応じて異なる場合があります。このサービスは、個人、家族、または家庭用の使用には適用されません。Dell、デル、およびデルのロゴは Dell Inc. の商標です。

