



PowerEdge R430

この強力な 2 ソケットのラックサーバは、エントリーレベルでありながら、薄型（1U）浅型（24 インチ）のシャーシで、優れたパフォーマンス、柔軟な構成、高可用性、および直感的な管理機能を提供します。

PowerEdge R430 ラックサーバは、2 ソケットによる卓越したパフォーマンス、大容量の内蔵ストレージ、制約のあるスペースにも設置できる浅型のシャーシが必要なラック環境向けに設計されています。そのため、ハイ・パフォーマンス・コンピューティング（HPC）、Web テクノロジー、およびインフラストラクチャのスケールアウトに最適です。また、R430 は共同作業用アプリケーション、監視、サイトのセキュリティ保護に最適であるだけでなく、バックアップまたは開発専用サーバとしても有用です。

最高のパフォーマンスを実現

最新のインテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリーにより、幅広いワークロードで卓越したパフォーマンスを発揮します。12 個の DIMM スロットと DDR4 メモリにより、パフォーマンスを高速化し、メモリ容量あたりのスループットを高めます。最大 10 台の高 IOPS ハードドライブと 2 個の PCIe 3.0 I/O スロットにより、前世代に比べ 2 倍のデータスループットを実現できるため、I/O パフォーマンスが向上します。

運用効率を最大化

ライフサイクルコントローラを搭載した Integrated Dell Remote Access Controller 8 (iDRAC8) による導入の自動化で、実稼働までの時間が短縮され、優れた ROI を実現できます。監視とアップデートの直感的な自動化ツールを搭載しているため、IT 管理者の時間を節約できます。エネルギー効率に優れたプロセッサ、メモリ、PSU、および Fresh Air 2.0 機能は、電力コストの抑制に有効です。

さらなる汎用性を実感

薄型（1U）、浅型（24 インチ）のシャーシにより、スペースに制約がある環境でも強力なパフォーマンスを発揮できます。拡張性に優れた内蔵ストレージ容量（最大 10 台の 2.5 インチ・ハード・ドライブ）により、激増するデータにも対応できます。仮想化と高可用性クラスタリングに対応した拡張可能なプラットフォームにより、変化するワークロード要件にも柔軟に適應できます。

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、サーバの重要なライフサイクル管理タスク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 には、ライフサイクルコントローラを搭載した iDRAC テクノロジーが採用されており、この非常に優れたエージェント不要の機能を活用することで、サードパーティ管理ソリューションと統合しながら、OpenManage ポートフォリオ全体にわたってサーバの導入、構成、およびアップデートの効率化を図れます。

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制御でき、OpenManage Mobile を通じて、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 のサーバ構成管理機能により、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複製を自動化し、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 R430

- 薄型、浅型のシャーシ
- 最新のインテル Xeon E5-2600 v4 プロセッサ
- DDR4 DIMM x 12（最大）
- PCIe 3.0 I/O スロット x 2
- 2.5 インチ HDD x 10（最大）

機能	PowerEdge R430 仕様詳細	
フォームファクタ	1U ラックサーバ	
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 チップセット: C610 内部インターコネクト: 最大 9.6 GT/s 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、20	
メモリ	DDR4 DIMM (最大 2400 MT/s) DIMM スロット x 12: 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB	
I/O スロット	PCIe 3.0 x 2	
ストレージ	SAS、SATA、ニアライン SAS、SSD 複数の R430 シャーシから選択可能: <ul style="list-style-type: none"> 2.5 インチホットプラグ対応ドライブ x 10 2.5 インチホットプラグ対応ドライブ x 8 3.5 インチホットプラグ対応ドライブ x 4 3.5 インチケーブル接続型ドライブ x 4 	
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	
通信	1 GbE LOM x 4 R430 対応ネットワーク・インターフェイス・カード (NIC) およびホスト・バス・アダプタ (HBA) についてはこちらをクリックし、「追加ネットワークカード」セクションまでスクロールしてください。	
電源装置	450 W、550 W PSU	
システム管理	システム管理 (IPMI 2.0 準拠) Dell OpenManage Essentials、Dell OpenManage Mobile、Dell OpenManage Power Center 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)	Dell OpenManage Integrations: <ul style="list-style-type: none"> Microsoft® System Center 向け Dell OpenManage Integration Suite 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
オプションでサポートされるハイパーバイザ	Citrix® XenServer、VMware vSphere® ESXi®、Red Hat® Enterprise Virtualization®	
オペレーティングシステム	Microsoft Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux VMware vSphere ESXi 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。	
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管理アーム (オプション) をサポートします。	
OEM-Ready バージョンもご用意	ベゼルから BIOS、パッケージングにいたるまで、お客様自身で設計、構築し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。	

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の有効活用は、IT のシンプル化、コスト削減、さらに効率化につながります。パフォーマンスを最大限に引き出し、連続稼働時間を延長するエンド・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、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は、あらゆる規模の革新を実現します。DELL Financial Services™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、テクノロジーを簡単かつ低価格でご利用いただけるプランを各種ご用意しています。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

© 2016 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。上記記載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、通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、支払いソリューションの提供を実施します。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、または家庭での使用には適用されません。Dell、デル、および Dell ロゴは Dell Inc. の商標です。

2016年4月 | バージョン 2.0
Dell_PowerEdge_R430_SpecSheet

