



## POWEREDGE R430

パワフルな2ソケットのエントリー ラック サーバが、優れたパフォーマンス、構成における柔軟性、高可用性、直感的な管理をわずか1Uの高さの奥行き24インチのシャーシで実現します。

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、スペースの制約がある場所にも設置可能な浅型のシャーシを備える、ラック環境向けのPowerEdge R430ラックサーバは、HPC（ハイ パフォーマンス コンピューティング）、Webテクノロジー、インフラストラクチャ スケールアウトに最適です。また、R430は、コラボレーション/生産性アプリケーション、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、バックアップや開発用の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のパフォーマンスが向上します。12個のDIMMスロットとDDR4メモリを使用すれば、パフォーマンスの向上、メモリ容量の拡張、スループットの改善も実現できます。最大10台の高IOPSハードドライブと2個のPCIe 3.0 I/Oスロットを備え、旧世代に比べて2倍のデータ スループットを達成して、I/Oパフォーマンスを向上させます。

### 運用効率の最大化

iDRAC8 (integrated Dell Remote Access Controller 8) with Lifecycle Controllerによる導入の自動化により、実稼働までの時間が短縮され、優れたROIを実現できます。また、サーバの監視とアップデートのための直感的な自動化ツールを使用することで、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、電源、およびFresh Air 2.0機能が、電力コストの抑制に貢献します。

### 高い汎用性のメリット

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パワフルなパフォーマンスを発揮します。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) を備えることで、急増するデータに対応できます。仮想化と高可用性クラスタリングに対応する、この拡張性に優れたプラットフォームは、変化し続けるワークロードの状況に柔軟に適応します。

### インテリジェントな自動化機能による革新的な管理

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の自動化と合理化を通じてIT運用を効率化し、Dell EMCサーバの生産性、信頼性、コスト パフォーマンスを向上させる革新的なソリューションが含まれています。PowerEdgeに組み込まれたiDRAC with Lifecycle Controllerテクノロジーのエージェント不要の優れた機能を活用して、OpenManageポートフォリオ全体で、またはサードパーティの管理ソリューションとの統合を通じて、サーバの導入、構成、アップデートを効率化できます。

Dell EMCとサードパーティのデータセンター ハードウェアの監視と制御はOpenManage Essentialsを使用して行いますが、モバイル アクセス経由のOpenManage Mobileを使用することで、いつでもどこでも実施できるようになります。OpenManage Essentialsのサーバ構成管理機能は、1対多のPowerEdgeベアメタルのサーバおよびOSの導入を自動化し、迅速で一貫性のある構成のレプリケーションを実現します。また、事前定義された基準からのずれを自動検知することで、確実に基準構成を遵守します。

### 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
- ・ 最大10台の2.5インチHDD

機能	技術仕様	
フォーム ファクタ	1Uラック サーバ	
寸法および重量	高さ：42.8 mm (1.68インチ) 幅：482.4 mm (18.99インチ) (ラックのラッチを含む)、 幅：434.0 mm (17.08インチ) (ラックのラッチを除く) 奥行き：607.0 mm (23.9インチ) ベゼルなし、676.92 mm (26.7インチ) ベゼルあり	重量 シャーシのみ：16.73 kg (36.88ポンド) 最大構成：19.9 kg (43.87ポンド)
プロセッサ	インテル® Xeon®プロセッサE5-4600 v4製品ファミリー プロセッサのソケット数：2 チップセット：C610 内部インターコネクト：最大9.6GT/s キャッシュ：1コアあたり2.5MB、コア オプション：4、6、8、10、12、14、16、18、20	
メモリ	最大2400MT/sのDDR4 DIMM 12個のDIMMスロット：4GB/8GB/16GB/32GB	
I/Oスロット	2個のPCIe 3.0	
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： ・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	1GbE LOM x 4 R430でサポートされているネットワーク 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、ここをクリックし、スクロールして「Additional Network Cards (追加のネットワークカード)」セクションを参照してください。	
電源装置	450W、550W 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： iDRAC8 with Lifecycle Controller、iDRAC8 Express (デフォルト)、iDRAC8 Enterprise (アップグレード)、8GB vFlash メディア (アップグレード)、16GB vFlash メディア (アップグレード)	Dell OpenManage Integrations： ・ Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center ・ Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™  Dell OpenManage Connections： ・ HP Operations Manager、IBM Tivoli®Netcool®およびCA Network and Systems Management ・ Oracle® Database Manager向けDell OpenManageプラグイン
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、 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> をご覧ください。	
ラック サポート	ReadyRails™ IIスライド レール (角穴またはネジ切りなしの丸穴のある4ポストのラックに工具不要でマウント、またはネジ穴のある4ポストのラックに工具を使用してマウント)。オプションの工具不要のケーブル管理アームをサポート。	
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、 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> を参照してください。	
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、Dellの担当者までお問い合わせください。Dell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、 <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> をご覧ください。	

## 推奨サービス

プロサポートプラスとSupportAssistを組み合わせると、重要なシステムのために予測型のサポートが提供されます。プロサポートでは、包括的なハードウェアおよびソフトウェアのサポートを提供します。ProDeploy Enterprise Suite導入サービスを使用すれば、1日目からテクノロジーをさらに活用できます。詳細については、[Dell.com/itlifecycleservices](http://Dell.com/itlifecycleservices)を参照してください。

## エンド ツー エンドのテクノロジー ソリューション

ITとビジネスのソリューションの有効活用は、ITをシンプルにし、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、Dell EMC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あるリーダーであるDell EMC Servicesが、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、Dellの営業担当までお問い合わせください。\*

## [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)でもっと詳しく

\* 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見積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、または家庭での使用には適用されません。