



PowerEdge R630

超高密度の PowerEdge R630 の 2 ソケット 1U ラックサーバでは、これまで 2U サーバでしか紹介されていなかった計算処理能力を実現し、仮想化環境、大規模なビジネスアプリケーション、またはトランザクション処理の多いデータベースに優れたソリューションを提供します。

PowerEdge R630 サーバは、汎用性が高く、さまざまなソリューションに合わせて柔軟に構成することができます。また、最新のインテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリー、24 個の高性能な DIMM DDR4 メモリ、および豊富なローカル・ストレージ・オプションを搭載しています。

最高のパフォーマンスを実現

R630 では 24 台のオールフラッシュドライブ構成を採用し、驚異的な速度を誇るトランザクショナルデータベースを構築します。24 台の 1.8 インチ SSD の密度、拡張性、パフォーマンスとデュアル PERC 機能を組み合わせ、データベース全体を保存することでパフォーマンスを向上できる優れたソリューションを提供します。SanDisk® DAS キャッシュソリューションを併用して、OLTP トランザクションを向上し、E コマースや金融取引など、レイテンシの影響を受けやすいアプリケーションを同時に使用できるようにします。

さらなる汎用性を実感

R630 は、最大 24 個の DIMM メモリと最大 10 台の 2.5 インチドライブを搭載することで、高密度で、豊富なリソースを備えた中規模の仮想化環境を提供できるため、スペース、電力、および設備コストを節約しながら、顧客関係管理 (CRM) からエンタープライズリソースプランニング (ERP) にいたるビジネス・インテリジェンス・アプリケーションを実行できます。

また、Fluid Cache テクノロジーを利用した NVMe PCIe Express Flash ドライブを最大 4 台搭載してデータアクセスの速度を向上し、他のネットワークサーバ上のキャッシュのメリットを共有することもできます。

運用効率を最大化

NFC (近距離無線通信) 機能を組み込んだ iDRAC Quick Sync ベゼル搭載「ボックス」で、重要なサーバ設定の監視と変更を迅速かつ安全に行えます。ベゼル付き携帯端末を使用してシステム状態の詳細を素早く確認し、iDRAC Direct を使用して、USB キーまたはノートパソコンで複数のサーバ全体に対して設定の導入または変更を簡単に行えるため、設定ミスの可能性をなくすことができます。

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 R630

- 最新のインテル Xeon E5-2600 v4 プロセッサ (最大 22 コア)
- 大容量 DDR4 メモリの DIMM を最大 24 個搭載
- 最大 24 台の 1.8 インチ SSD (23 TB)
- 最大 3 個の PCIe 3.0 拡張スロット
- 最大 4 台の Express Flash NVMe PCIe SSD

機能	PowerEdge R630 の技術仕様	
フォームファクタ	1U 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	1.8 インチ x 24.25 インチ x 10 のドライブ構成 : 高さ : 4.28 cm (1.68 インチ) x 幅 : 48.23 cm (18.98 インチ) x 奥行き : 75.51 cm (29.72 インチ) 2.5 インチ x 8 のドライブ構成 : 高さ : 4.28 cm (1.68 インチ) 幅 : 48.23 cm (18.98 インチ) 奥行き : 70.05 cm (27.57 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、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 DDR4、最大 2,400 MT/ 秒	
I/O スロット	最大 3 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 : 1.8 インチ SATA SSD x 24 (最大) 2.5 インチ HDD x 10 (最大) : SAS、SATA、ニアライン SAS SSD: SAS、SATA、NVMe PCIe x 4 (最大) 2.5 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、NVMe PCIe 1.8 インチ SSD x 24 – 最大 23 TB (0.96 TB のホットプラグ対応 SATA SSD) 2.5 インチ x 10 – 最大 18 TB (1.8 TB のホットプラグ対応 SAS HDD) 2.5 インチ x 8 – 最大 14 TB (1.8 TB のホットプラグ SAS HDD)	
内蔵 NIC	1 Gb x 4、1 Gb x 2 + 10 Gb x 2、10 Gb x 4	
PSU	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	
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、高可用性クラスタ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	
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) iDRAC Quick Sync	
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) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	
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、 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って異なり、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

© 2014 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、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。

