

## POWEREDGE R240

### コンピューティングをシンプルに

Dell EMC PowerEdge R240は、小規模企業およびサービス プロバイダー向けに設計された、手頃な価格のシングル ソケット1Uラック サーバーです。



### 予算を抑えたい企業向けに設計

高密度環境向けに設計されたDell EMC PowerEdge R240は、予算を抑えたい企業に最適なソリューションです。増大する厳しいビジネス ニーズをサポートする機能を提供します。

- インテル® Xeon® E-2100プロセッサのコア数が50%増加し、メモリー速度が11%向上し、PCIeレーン数が20%増加したことで、パフォーマンスが向上し、ビジネスを加速させます。<sup>1</sup>
- 最大4台の3.5インチ ケーブル接続ハードドライブを搭載できるため、データの急増に対応できます。
- 最適な冷却に必要な気流を自動計算して送出するマルチ ベクター クーリングで、運用コストを抑えます。

### 設置、管理、導入をシンプルに

Dell OpenManageポートフォリオは、管理タスクをシンプルにすることでIT運用を効率化し、サーバーのライフサイクル全体でコスト パフォーマンスを高め、革新をもたらします。

- iDRAC9 with Lifecycle Controllerが組み込まれ、サーバーの導入、構成、アップデートをすばやく安心して実行できます。
- OpenManage Mobileを使用してモバイル デバイスからサーバーにいつでもどこでもアクセスできます (OpenManage Enterpriseが必要)。
- ProSupport PlusとSupportAssistのプロアクティブかつ予測型の自動化テクノロジーを使用することで、問題解決に要するIT部門の労力を最大72%軽減できます。<sup>2</sup>

### データを安全に保管

すべてのPowerEdgeサーバーが、サイバー レジリエンス アーキテクチャで構成され、サーバーのライフサイクル全体でセキュリティが確保されます。Dell EMCは、設計から製品寿命の終了まで特にセキュリティを重視することで、信頼性を確保して、安心、安全なサーバーを提供します。

- ソフトウェアRAIDでデータを安全に保管します。
- 暗号化形式を用いて署名されたファームウェア パッケージとセキュア ブートにより、データの安全性を維持します。
- iDRAC9 Enterpriseのサーバー ロックダウン モードを使用して、悪意のあるマルウェアからサーバーを保護します。
- システム消去を使用すると、ストレージ メディアからすべてのデータを迅速かつ安全に消去できます。

### PowerEdge R240

- コア数が50%増加し、パフォーマンスが向上
- ストレージ容量が17%増加し、拡張性が向上
- iDRAC9 Enterpriseのサーバー ロックダウン モードを使用して、悪意のあるマルウェアからサーバーを保護

<sup>1</sup> R340と旧世代を比較した、Dell EMCの社内分析結果に基づきます。2018年9月。

<sup>2</sup> Dell EMCの委託によるPrincipled Technologiesレポート、『Save time and IT effort resolving server hardware issues with ProSupport Plus and SupportAssist』(2018年6月)に基づき、SupportAssistなしのベーシック保証と比較しています。

# PowerEdge R240

特長	技術仕様	
プロセッサ	次のIntel® Xeon® E-2100製品ファミリーのプロセッサ-x 1: Intel Pentium®, Intel Core i3®, Intel Celeron®	
メモリ	DDR4 DIMMスロットx 4, UDIMMをサポート、最大2666MT/s、最大64GB。ECC Registeredをサポート	
ストレージ コントローラ	内蔵コントローラ: PERC H730P, H330, HBA330 (非RAID) ソフトウェアRAID: PERC S140 外付けHBA: 12Gbps SAS HBA (非RAID) ブート最適化ストレージ サブシステム: M.2 240GB (RAID 1または非RAID) x 2, M.2 240GB (非RAIDのみ) x 1	
ドライブ ベイ	3.5インチ ケーブル接続SATA、SAS (オプション)またはSSD x 4 (最大)* 3.5インチまたは2.5インチ ホットプラグ対応SATA、SAS (オプション)またはSSD x 4 (最大)* *ホットプラグ構成で使用可能	
PSU	シングル250W (Bronze) PSU	
寸法	フォーム ファクタ: ラック (1U)	シャーシの幅: 434.00 mm (17.08インチ) シャーシの奥行き: 534.496 mm (21.04インチ) (3.5インチHDD構成) シャーシの奥行き: 483.716 mm (19.04インチ) (2.5インチHDD構成) 注: これらの寸法にはベゼルおよび冗長PSUは含まれません。 シャーシの重量: 12.2 kg (26.89ポンド)
組み込み管理	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct Redfishを伴うiDRAC RESTful API	
ベゼル	オプションのセキュリティ ベゼル	
OpenManage™ソフトウェア	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile (OpenManage Enterpriseが必要)
統合と接続	統合: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (BMCから入手可能) Red Hat Ansible	接続: Nagios CoreおよびNagios XI Micro Focus OMi (Operations Manager i) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
ツール	iDRACサービス モジュール OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update	Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs Dell EMC RACADM CLI IPMIツール
セキュリティ	TPM 1.2/2.0 (オプション) 暗号化形式を用いて署名されたファームウェア シリコン ルート オブトラスト	セキュア ブート システム ロックダウン (OpenManage Enterpriseが必要) システム消去
I/Oとポート	ネットワーク オプション: 1GbE LOM NIC (ネットワーク インターフェイス コントローラ) ポートx 2 前面ポート: USB 2.0 x 1, iDRACマイクロUSB 2.0管理ポートx 1 背面ポート: USB 3.0 x 2, VGA, シリアル コネクタ	PCIe Gen 3.0スロットx 2: • x8スロット (ロープロファイル、ハーフ レンズ、x4スロット幅) x 1 • x16スロット (ロープロファイル/フル ハイト、ハーフ レンズ、x8帯域幅) x 1
サポート対象オペレーティング システム	XenServer認定 Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux Ubuntu Server	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi 仕様と相互運用性の詳細については、 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> を参照してください。
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ー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ProSupport Plus、またはPowerEdgeソリューション向けに包括的なハードウェアおよびソフトウェア サポートを提供するProSupport、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 EMCの担当者までどうぞお問い合わせください。Dell EMCの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。	
Dell Financial Services	容易な資金調達で結果を出します。ビジネス スピードで動く、ファイナンス オプションをご確認ください。 詳細については、 <a href="https://japan.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://japan.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> *を参照してください。	

詳細については[DellEMC.com/jp/PowerEdge](http://DellEMC.com/jp/PowerEdge)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。サーバー、ストレージ、ネットワークの実績あるリーダーであるDell Enterprise Solutions and Servicesが、あらゆる規模の革新をお手伝いいたします。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。\*\*

©2016 Dell Inc. All rights reserved. (不許複製・禁無断転載) Dell、デル、DELLロゴ、Dellバッジ、PowerEdge、およびOpenManageは、Dell Inc.の商標です。この文書に記載されているその他の商標および会社名は、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しています。上記記載以外の商標や会社名は、一切Dell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。Dell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Dell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案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。サービスは個人向けまたは家庭向けにはご利用いただけません。DellおよびDellロゴはDell Inc.の商標です (新しいバージョンがある場合があります)。

