

# POWEREDGE R340

## ビジネスの成長を加速

Dell EMC PowerEdge R340 は、リモート オフィス / 支店用の生産性およびデータ集約型アプリケーション向けに設計された、シングル ソケット 1U ラック サーバーです。



### ビジネスの生産性向上

Dell EMC PowerEdge R340 は、ビジネスの生産性を向上させ、拡張の柔軟性を高め、日常業務を自動化します。重要なこと、つまりビジネスの成長を加速させることに専念できる、理想的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® ジーオン® E-2200 プロセッサでは、コア数が 100% 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>
- 2.5 インチ内蔵ハードドライブを最大で 8 台、または 3.5 インチ ホットプラグ対応ハードドライブを最大で 4 台搭載できるため、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。

### IT インフラストラクチャをシンプルに

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 R340

- コア数が 100% 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。September 2019.

<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 なしのベンチマーク保証と比較しています。

# PowerEdge R340

特長	技術仕様	
プロセッサ	次の製品ファミリーのプロセッサ x 1 : インテル® ジーオン® E-2200 製品ファミリー、インテル® ペンティアム®、インテル® コア i3®、インテル® セレロン®	
メモリー	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 コントローラー	内蔵コントローラー : 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	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 8 (最大) 3.5 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)	
内部ブート	Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS)、内蔵デュアル SD モジュール <sup>3</sup>	
電源	シングルまたはデュアル 350W (Platinum) または 550W (Platinum) ホットプラグ対応冗長電源	
寸法	フォーム ファクター : ラック (1U)	シャーシの幅 : 434.00mm (17.08 インチ) シャーシの奥行 : 595.63mm (23.45 インチ) (3.5 インチ HDD 構成) シャーシの奥行 : 544.836mm (21.45 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 : 13.6 kg (29.98 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 Power Manager OpenManage Mobile
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 コントローラー) 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 レンダス、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 レンダス、x8 帯域幅) x 1
サポートされる操作システム	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 対応バージョンを用意可能	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 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 の担当者までいつでもお問い合わせください。Dell EMC Services 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。*	

3 ESXi (OS のみサポート)

詳細については [DellEMC.com/PowerEdge](http://DellEMC.com/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。パフォーマンスとアップタイムを最大限に活用できるエンド ツー エンドのソリューションなら、Dell EMC に任せください。サーバー、ストレージ、ネットワークのリーダーとして実績を持つ Dell Enterprise Solutions and Services が、あらゆるレベルのイノベーションを実現します。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。\*\*

©2019 Dell Inc. All rights reserved. (不複製・禁無断転載) Dell、Dell、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。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 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)。

