

# PowerEdge R440

## 高密度かつスケールアウトのコンピューティングに最適化



PowerEdge R440 は、スケールアウト インフラストラクチャ環境に最適なサイズの機能セットを備え、HPC と Web 技術の導入に向けて、パフォーマンスと密度の最適なバランスを実現しています。

### 規模に合わせてパフォーマンスを最適化できる Dell EMC の PowerEdge ポートフォリオ

Dell EMC のモダン コンピューティング プラットフォームは、主要テクノロジーの拡張、活用が容易で、アプリケーションのパフォーマンスを最大化します。PowerEdge R440 は、拡張性の高いアーキテクチャで構築されており、パフォーマンスと密度を最適化するための選択肢と柔軟性を備えています。

- 第 2 世代の Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサでコンピューティング リソースを拡張し、固有のワークロード要件に応じてパフォーマンスを最適化します。
- 最大 10 台の 2.5 インチ SAS/SATA/SSD + 最大 4 台の NVMe PCIe SSD、または 4 台の 3.5 インチ SAS/SATA/SSD による柔軟なストレージ。
- 起動に最適化された M.2 SSD でストレージを解放します。

### インテリジェントな自動化による直感的なシステム管理

Dell EMC OpenManage™ ポートフォリオを利用すると、PowerEdge サーバーをピーク時でも効率的に稼働させることができ、日常的な業務のインテリジェントな自動管理を実現できます。独自のエージェント フリー管理と組み合わせることで、R440 を容易に管理できるようになり、より重要なプロジェクトに時間を使うことができます。

- OpenManage Essentials でサーバー管理をシンプルにし、1 対多コンソール 1 台で、ライフサイクル管理におけるすべてのフェーズ（導入、更新、モニタリング、メンテナンス）を自動化します。
- ワイヤレス モジュールの Quick Sync 2 と OpenManage Mobile アプリケーションを使用して (at-server 管理)、データセンター内の設定やトラブルシューティングを行い、外出している場合には外出先でアラートを受け取ることができます。

### PowerEdge の組み込み型セキュリティ機能

すべての PowerEdge サーバーは、サイバー レジリエント アーキテクチャになっており、サーバーのライフサイクル全体においてセキュリティが確立されています。R440 はこれらの新しいセキュリティ機能を利用して、お客様がどこにいても、適切なデータをお客様がいる所に、確実かつ安全に提供することができます。Dell EMC は、設計から製品寿命の終了まで、システム セキュリティのあらゆる側面を考慮することによって、信頼性を確保し、安全かつ安心して使用できるシステムを提供しています。

- 信頼できるセキュアなサプライ チェーンにより、工場からデータセンターまでサーバーを保護します。
- 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。
- サーバー ロックダウン機能により、不正な変更や悪意のある変更を防止します。
- System Erase では、ストレージ メディア（ハードドライブ、SSD、システム メモリーを含む）からすべてのデータを迅速かつ安全に消去できます。

#### PowerEdge R440

- 1U、2 ソケット サーバー
- 最大 10 台の 2.5 インチ ドライブに最大 4 個の NVMe
- 内蔵 M.2 ブートドライブ

# PowerEdge R440

特長	仕様詳細	
プロセッサ	最大 2 x 第 2 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ (プロセッサあたり最大 24 コア)	
メモリー	16 x DDR4 DIMM スロット、RDIMM/LRDIMM をサポート、最高速度 2666MT/秒、最大 1TB <sup>1</sup>	
ストレージコントローラ	内蔵コントローラ: PERC H330、H730P、H740P、HBA330 外部コントローラ: H840、12Gbps SAS HBA ソフトウェア RAID: S140	
内部ブート	Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS): HWRaid 2 x M.2 SSDs 240GB、480GB 内蔵デュアル SD モジュール <sup>2</sup>	
ドライブベイ	前面ドライブ ベイ: 最大 10 x 2.5 インチ SAS/SATA (HDD/SSD) に最大 4 x NVMe SSD (最大 76.8TB)、または最大 4 x 3.5 インチ SAS/SATA HDD (最大 64TB) オプションの DVD-ROM、DVD+RW	
電源装置ファン	ブロンズ 450W (ケーブル接続 PSU)、プラチナ 550W (完全な冗長性を備えたホットプラグ対応 PSU)、最大 6 x ケーブル接続ファン	
サイジング	フォーム ファクター: ラック (1U)	高さ: 42.8mm (1.68 インチ) 幅*: 434mm (17.08 インチ) 奥行き*: 714.62mm (28.13 インチ) 重量: 17.6kg (38.9 ポンド) *寸法にはベゼルが含まれていません
ベゼル	オプションの LCD またはセキュリティ ベゼル	
組み込み型 / サーバーで	iDRAC9 iDRAC Direct	iDRAC REST API と Redfish QuickSync 2 BLE/ワイヤレス モジュール
コンソール & モバイル	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
統合	OpenManage Integrations: Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Truesight、Red Hat® Ansible® モジュール	
コネクション	Dell OpenManage 接続: Nagios® & Nagios® XI、IBM Tivoli Netcool/OMNIBus、Micro Focus Operations Manager I	
ツール	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC サービス モジュール OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
セキュリティ	TPM 1.2/2.0、TCM 2.0 (オプション) 暗号化形式で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 システムのロックダウン (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 2 x 1GbE LOM + (オプション) LOM ライザー、2 x 1GbE、または 2 x 10GbE SFP+、または 2 x 10GbE BaseT 前面ポート: 1 x 専用 iDRAC Direct USB、1 x USB 2.0、1 x ビデオ 背面ポート: 1 x 専用 iDRAC ネットワーク ポート、1 x シリアル、2 x USB 3.0、1 x ビデオ 最大 2 x PCIe Gen 3 スロット (すべて x16)	
対応オペレーティングシステム	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® ハイパーバイザー Microsoft Windows Server® LTSC with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux 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-Ready バージョンも用意	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> をご覧ください。	
推奨されるサポートとサービス	重要なシステム向けの Dell ProSupport Plus、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のサポートを提供する Dell ProSupport。コンサルティングおよび導入のサポートも利用できます。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。Dell 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/lifecycle-services">dell.com/lifecycle-services</a> を参照してください。	
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。*	

<sup>1</sup> パフォーマンス最適化構成では、最大メモリー 768GB が推奨されます

<sup>2</sup> ESXi (サポートされている OS のみ)

詳細については、[Dell.com/PowerEdge](http://Dell.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 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、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、コスト削減や運用効率の向上をご検討のお客様を対象に、テクノロジーを簡単かつ低コスト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。\*