

PowerEdge R540

汎用性のために開発

PowerEdge R540 は、リソースとコストの理想的なバランスを実現し、さまざまなアプリケーション要求に対応します。



R540 の汎用性を活用してアプリケーションを強化

PowerEdge R540 は、汎用性と柔軟性に優れており、さまざまなアプリケーションを強化します。バランスのとれたリソース、拡張性、コストを実現し、最適な価値を提供する理想的なデザインでデータセンターのニーズに対応します。ワン ボタン アプリケーションチューニングでパフォーマンスを自動的に最適化し、将来の需要に備えて 3.5 インチドライブを最大 14 台まで拡張できます。

- ・ 第 2 世代インテル® 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。
- ・ ワン ボタン チューニングでアプリケーション パフォーマンスを自動的に最適化します。
- ・ 最大 14 台の 3.5 インチドライブ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 の PowerEdge サーバは、最高レベルの効率性とアップタイムを実現するために最適化されており、最も一般的な IT タスクにかかる時間を短縮するインテリジェントな自動化機能を装備しています。R540 は、組み込まれた iDRAC with Lifecycle Controller のエージェント フリーな管理機能と組み合わせると、簡単かつ効率的に管理できます。

- ・ OpenManage Essentials でデータセンター管理を簡素化し、ベア メタルの導入から設定、更新、継続的なメンテナンスまで、サーバのライフサイクル管理プロセス全体をインテリジェントに自動化します。
- ・ OpenManage Mobile アプリケーションを使用し、ワイヤレス Quick Sync 2 の新しい機能を活かしています。サーバで、またはデータセンター内の複数のサーバにまたがって、管理手順を効率的に実行する、サーバ ステータスを監視する、アラートにいつでもどこでも対応するなどができます。

PowerEdge の組み込み型セキュリティ機能

すべての PowerEdge サーバは、サイバー レジリエンス アーキテクチャになっており、サーバ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。R540 はこれらの新しいセキュリティ機能を利用して、お客様がどこにしようとも、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して、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。
- ・ サーバの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。
- ・ システム消去では、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 R540

- ・ 2U、2 ソケット サーバ
- ・ 最大 14 x 3.5 インチドライブ、最大 196TB
- ・ 内蔵 M.2 ブートドライブ

PowerEdge R540

| 特長 | 技術仕様 | |
|---------------------|---|--|
| 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 20 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 ¹ | |
| ストレージ コントローラー | 内蔵コントローラー : PERC H330、H730P、H740P、HBA330、ソフトウェア RAID (SWRAID) S140 ブートに最適化されたストレージ サブシステム : HWRAID 2 x M.2 SSD 120GB、240GB 外部 PERC (RAID) : H840 外付 HBA (RAID 非対応) : 12Gbps SAS HBA | |
| ドライブ ベイ | 前面ドライブ ベイ : 最大 12 x 3.5 インチ SAS/SATA HDD、最大 168TB 背面ドライブ ベイ : 最大 2 x 3.5 インチ SAS/SATA HDD、最大 28TB オプションの DVD-ROM、DVD+RW | |
| 電源 | Platinum 495W、750W、750W 240V HVDC ² 、1100W、1100W 380V HVDC ² 完全な冗長性オプションを備えたホット プラグ対応電源 | |
| ファン | 最大 6 x ファン | |
| サイジング | フォーム ファクター : ラック (2U) | 高さ : 86.8mm (3.41 インチ) 幅 * : 434mm (17.08 インチ) 奥行き * : 693.81mm (27.31 インチ) 重量 : 29.68kg (65.43 ポンド) * 寸法にはベゼルは含まれません。 |
| 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 | |
| 接続 | Nagios® Core と 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 暗号化形式を用いて署名されたファームウェア シリコン ルート オフ 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 : 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 オプションのライザー付き : 非背面ストレージ構成 : 1 x FH/FL + 1 x HH/HL (2U 右ライザー) スロット + 3 x HH/HL スロット 背面ストレージ構成 : 1xHH/HL (1U 左ライザー) + 1xHH/HL (1U 右ライザー) スロットまたは 1xHH/HL (1U 左ライザー) + 1x FH/HL (1U 右ライザー) | |
| サポート対象オペレーティング 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、 Dell.com/OSsupport 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ラック & フィール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、 Dell.com/OEM を参照してください。 | |
| デル ファイナンシャル サービス | 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、 https://japan.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm を参照してください。* | |
| 推奨されるサポートとサービス | 重要なシステムには Dell ProSupport Plus を、また PowerEdge ソリューション向けのハードウェアおよびソフトウェアのプレミアムなサポートには Dell ProSupport をお選びください。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、 dell.com/itlifecycleservices をご覧ください。 | |

¹ 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

² 中国でのみ発売

Dell.com/PowerEdge でもっと詳しく

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。*

* 条件を満たすお客様に対して、DFS (Dell Financial Services) L.L.C.、そのアフィリエイトまたは被指名者によって提供またはサービスされる支払いソリューション。一部の国においては、サービスが利用できない場合や変更される場合があります。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。製品の提供状況は、地域によって異なる場合があります。詳細については、Dell EMC 担当者にお問い合わせください。Dell および Dell のロゴは、Dell Inc. の商標です。政府または公共機関との取引には、制限やその他の要件が適用される場合があります。