

汎用性に優れた設計



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。R540は、バランスの取れたリソース、拡張性、コストを実現し、最適な価値を提供する理想的な設計で、モダン 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・プロセッサを使用したコンピューティング リソースの拡張により、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できます。
- 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 PowerEdgeサーバーは、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、組み込み型iDRAC with Lifecycle Controllerのエージェントフリー管理と組み合わせることで、簡単かつ効果的に管理できます。

- OpenManage Essentialsを使用してデータ センター管理をシンプルにし、ペアメタルの導入から設定、アップデート、継続的なメンテナンスまで、サーバー 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アプリを使用し、新しいワイヤレスQuick Sync 2の機能を活かしています。サーバーで、データ センター内の複数のサーバーにまたがって、効率的に管理手順を実行したり、サーバーのステータスを監視したり、いつでもどこでもアラートに対応したりすることができます。

PowerEdgeによる組み込みのセキュリティ

すべてのPowerEdgeサーバーがサイバーレジリエント アーキテクチャで構築されており、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。R540はこれらの新しいセキュリティ機能を利用して、どこにいるお客様にも、適切なデータを確実かつ安全に提供することができます。Dell EMCは、設計からライフサイクル終了まで、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、安心して使用できる安全なシステムを提供します。

- 安全なサプライ 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。
- 暗号化形式で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 ロックダウン機能を使用して、不正な変更や悪意のある変更を防止します。
- System Eraseを使用して、ハード ドライブ、SSD、システム メモリーなどのストレージ 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 R540

- 2U、2ソケット サーバー
- 最大14台の3.5インチ ドライブ、最大224TB
- 内蔵型 M.2 起動ドライブ

PowerEdge R540

機能	技術仕様	
プロセッサ	第2世代インテル® 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） x 2（最大）	
メモリ	DDR4 DIMMSロット x 16、RDIMM/LRDIMMをサポート、最大速度2666MT/s、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 H750、H350、H740P、H730P、H330 外部コントローラー：HBA355e、H840、12Gb/s Ext SAS HBA ソフトウェアRAID：S140	
内部起動	SASホスト バス アダプター：HBA350i、HBA330 Boot Optimized Storage Subsystem（BOSS）：HWRaid 2 x M.2 SSD 240GBまたは480GB 内蔵デュアルSDモジュール ²	
ストレージ	前面ドライブ ベイ：3.5インチSAS/SATA HDD x 12（最大）、最大192TB 背面ドライブ ベイ：3.5インチSAS/SATA HDD x 2（最大）、最大32TB オプションのDVD-ROM、DVD+RW	
電源装置	ブラチナ495W、750W、750W 240V HVDC ³ 、1100W、1100W 380V HVDC ³ フル冗長性オプションを備えたホット プラグ機能対応電源装置	
ファン	最大6台のファン	
サイズ設定	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*：703.76mm（27.71インチ） 重量：29.68kg（65.43lb） *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/サーバー側	iDRAC9 iDRACダイレクト	Redfish の iDRAC RESTful API Quick Sync 2 BLE/ワイヤレス モジュール
コンソール & モバイル	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Manager
統合	OpenManageの統合：Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Truesight、Red Hat® Ansible® Modules	
接続	Nagios® Coreおよび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 Service Module OpenManage Server Administrator OpenManageストレージ サービス
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 System Lockdown（OpenManage Enterpriseが必要） System Erase
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：1x FH/FL + 1x HH/HL（2U右ライザー） スロット + 3 HH/HLスロット 背面ストレージ構成：1x HH/HL（1U左ライザー） + 1x HH/HL（1U右ライザー） スロット、または1x HH/HL（1U左ライザー） + 1x FH/HL（1U右ライザー）	
対応オペレーティング システム	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor Microsoft Windows Server® LTSC with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	仕様書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-Readyバージョンを使用可能	ベゼルからBIOS、梱包に至るまで、お客様自身で設計と構築を行ったかのような外観と感覚のサーバーを利用できます。 詳細については、 Dell.com/OEM にアクセスしてください。	
推奨されるサポートとサービス	お使いのPowerEdgeソリューション向けのDell ProSupport Plus for critical systems、またはプレミアムなハードウェアおよびソフトウェアをサポートするDell ProSupportをお選びください。コンサルティングおよび導入サービスも利用できます。詳細については、今すぐDellの営業担当者にお問い合わせください。Dellサービスをご利用になれるかどうかとご利用にあたっての条件は、地域によって異なります。詳細については、 dell.com/lifecycle-services 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。ビジネスのスピードに合わせて機能する、ファイナンシャル オプションをご確認ください。 詳細については、 https://www.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm を参照してください。*	

¹パフォーマンス最適化構成では、最大メモリ768GBが推奨されます

²ESXi（サポートされているOSのみ）

³中国でのみ利用可能

詳細についてはDell.com/PowerEdgeを参照してください

エンドツーエンド テクノロジー ソリューション

お客様のためにITとビジネス ソリューションをフルに活用することで、ITの複雑さを軽減し、コストを削減して、効率の悪い作業を排除します。パフォーマンスとアップタイムを最大化するエンドツーエンドのソリューションは、Dell EMCにお任せください。Dell EMC Servicesは、サーバー、ストレージ、ネットワーク分野の実績あるリーダーとして、あらゆる規模のイノベーションを実現します。また、キャッシュの維持や運用効率の向上を目指す場合、Dell Financial Services™には、簡単かつ手頃な価格でテクノロジーを取り込むための幅広いオプションがあります。詳細についてはDellセールス担当者にお問い合わせください。*

*条件を満たすお客様に対して、Dell Financial Services L.L.C.、その関係会社または被指名者（総称して「DFS」）が提供またはサービスをするリースおよびファイナンス。一部の国において、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ことがあり、製品の在庫状況、与信承認、およびDFSによって提供される、承諾される書類の締結を条件とします。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担当者まで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。