

## 2U、汎用性、価値最適化、仮想化対応

第3世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサを搭載したDell EMC PowerEdge R550は、卓越した価値を追求する組織に対してさらに柔軟性を提供します。



### 挑戦的で新しいワークロードに対応したスケールでのイノベーション

新しいDell EMC PowerEdge R550は、最新の処理、I/O、ストレージ機能を追求する組織にとって最適な価値を提供する、2Uのデュアルソケット サーバーです。次の点を実現できます。

- パワーとコアの増強：1ソケットあたり最大24コアの第3世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサを最大2基搭載
- より高速なメモリーを選択：2933 MT/秒のDDR4 RDIMMを最大16枚サポート
- スループットの向上とレイテンシーの削減：最大3個のPCIe Gen4スロットと1個のPCIe Gen3
- 柔軟なストレージを含む：最大16個の2.5インチSAS/SATAハードドライブやSSD、または最大8台の3.5インチSAS/SATAハードドライブやSSDをサポート
- 小型の仮想化と小規模なITインフラストラクチャのワークロードをサポート

### 自律型コンピューティング インフラストラクチャによって効率性を向上させ、運用を加速

Dell EMC OpenManage Systems Managementポートフォリオにより、ITインフラストラクチャの管理と保護の複雑さが軽減されます。デル・テクノロジーズの直感的なエンドツーエンドのツールを使用することにより、ビジネスの成長に集中するためにプロセスや情報のサイロを削減し、安全で統合されたITエクスペリエンスを実現できます。Dell EMC OpenManageポートフォリオは、お客様のイノベーションの原動力となり、お客様のテクノロジー環境のスケールアップ、管理、保護を支援するツールや自動化を提供します。

- ビルトイン テレメトリー ストリーミング、温度管理、Redfish準拠RESTful APIを採用し、合理化された可視性と制御によってサーバー管理を改善
- インテリジェントな自動化により、ヒューマン アクションとシステム機能との連携を可能にして、生産性を向上
- アップデート計画、シームレスなゼロタッチ構成や実装のための統合された変更管理機能
- オンプレミス、クラウド、エッジを含む環境向けのMicrosoft、VMware、ServiceNow、Ansible、その他の多くのツールとのフルスタック管理の統合

### 包括的なソリューションのポートフォリオによる組み込み型の保護

Dell EMCとインテルの革新的なテクノロジーにより、シリコン レベルおよびサプライ チェーンから資産の廃棄に至るまで、お客様のサーバーが安全でセキュアであることを確信できます。スモール ビジネスからハイパースケールまで、あらゆる組織のリスクを最小限に抑えるエンタープライズ クラスのセキュリティによって、サイバー レジリエンスの信頼性を提供します。

- サーバーを構築する前から、Secured Component Verificationやシリコン ルート オブ トラストなど、プラットフォームのセキュリティ機能を利用することができます
- OpenManage Secure Enterprise Key Managerや証明書の自動登録など、サイバー レジリエンスを強化する継続的なイノベーションにより強さを維持
- iDRAC9テレメトリー、BIOSライブ スキャン、およびラピッドOSリカバリーなどのインテリジェンス、自動化、リカバリー ツールを使用して脅威を克服

#### PowerEdge R550

汎用性と卓越した価値を追求して構築された2U 2ソケット サーバーを搭載したDell EMC PowerEdge R550で、イノベーションの実現を後押しします。

- 小規模ITインフラストラクチャ
- Light VM（仮想マシンの密度）
- スモール ビジネス固有

機能	仕様詳細	
プロセッサ	最大2台の第3世代インテルXeonスケーラブル・プロセッサ（プロセッサごとに最大24コア）	
メモリー	<ul style="list-style-type: none"> <li>16個のDDR4 DIMMスロット、最大1 TBのRDIMMをサポート、最高速度2933MT/s</li> <li>登録済みのECC DDR4 DIMMのみをサポート</li> </ul>	
ストレージコントローラー	<ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵コントローラー：PERC H345、PERC H355、HBA355i、PERC H745、PERC H755、S150</li> <li>内部起動：内蔵デュアルSDモジュール、USB、Boot Optimized Storage Subsystem（BOSS-S2）：HWRaid 2x M.2 SSD</li> <li>外部PERC（RAID）：PERC H840</li> <li>外部HBA（RAID非対応）：HBA355e</li> </ul>	
ドライブベイ	前面ベイ： <ul style="list-style-type: none"> <li>最大16台の2.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）、最大122.88 TB</li> <li>最大8台の3.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）、最大128 TB</li> <li>最大8台の2.5インチSAS/SATA（HDD）、最大61.44 TB</li> </ul>	
電源装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>600Wプラチナ混合モード（AC 100～240VまたはDC 240V）ホットスワップ冗長</li> <li>800Wプラチナ混合モード（AC 100～240VまたはDC 240V）ホットスワップ冗長</li> <li>1100W～DC 48Vホットスワップ冗長（注意：DC -48V～DC -60V電源入力でのみ動作）</li> </ul>	
冷却オプション	空冷	
ファン	<ul style="list-style-type: none"> <li>標準（STD）ファン</li> <li>最大5台のケーブル接続ファン</li> </ul>	
寸法	<ul style="list-style-type: none"> <li>高さ：86.8 mm（3.41インチ）</li> <li>幅：482 mm（18.97インチ）</li> <li>奥行き：721.69 mm（28.72インチ）（ベゼルあり） 685.78 mm（27.00インチ）（ベゼルのなし）</li> </ul>	
フォームファクター	2Uラックサーバー	
組み込み型管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRACダイレクト</li> <li>RedfishのiDRAC RESTful API</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>Quick Sync 2ワイヤレスモジュール</li> </ul>	
ベゼル	LCDベゼルまたはセキュリティベゼル（オプション）	
OpenManageソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Managerプラグイン</li> <li>OpenManage SupportAssistプラグイン</li> <li>OpenManage Update Managerプラグイン</li> </ul>	
モビリティ	OpenManage Mobile	
統合と接続	OpenManageの統合 <ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenterおよびvRealize Operations Manager</li> </ul>	OpenManage接続 <ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNibus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>暗号化形式で署名されたファームウェア</li> <li>セキュアブート</li> <li>完全消去</li> <li>シリコンルートオプトラスト</li> <li>System Lockdown（iDRAC9 EnterpriseまたはDatacenterが必要）</li> <li>TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG認証、TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>	
組み込みNIC	2 x 1 GbE LOM	
ネットワークオプション	1 x OCP 3.0（オプション）	
GPUオプション	非対応	
ポート	前面ポート <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 専用iDRAC（Micro-AB USB）ポート</li> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 x VGA</li> </ul>	背面ポート <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 x シリアル（オプション）</li> <li>1 x iDRAC Ethernetポート</li> <li>1 x USB 3.0</li> <li>1 x VGA</li> </ul>
	内部ポート <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0（オプション）</li> </ul>	
PCIe	PCIe Gen4スロット x 3 + PCIe Gen3スロット x 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>3 x 16 Gen4ロープロファイル</li> <li>1 x 8 Gen3（x4レーン）ロープロファイル</li> </ul>	
オペレーティングシステムとハイパーバイザー	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Citrix Hypervisor</li> <li>Hyper-V搭載Microsoft Windows Server</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> </ul> 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、 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 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ソリューションでは、Dell重要なシステム向けProSupport Plus、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があります。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/ServiceDescriptions](https://Dell.com/ServiceDescriptions)にアクセスしてください。

## APEX Flex on Demand

実際の使用量に合わせて増減する支払いにより、変化するビジネスをサポートするために必要なテクノロジーを入手できます。詳細については、[www.delltechnologies.com/ondemand](https://www.delltechnologies.com/ondemand)を参照してください。

PowerEdgeサーバーに関する詳細についてもっと知るには



PowerEdgeサーバーについての詳細情報



Dellのシステム管理ソリューションについての詳細情報



Dellのリソース ライブラリーを検索



TwitterでPowerEdgeサーバーをフォロー



セールスまたはサポート (についてはDell Technologiesのエキスパートにお問い合わせください)