

1U、価値と密度に重点を置き、汎用IT向けに構築

第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーを搭載したDell EMC PowerEdge R450は、卓越した価値と密度を持ち、優れたパフォーマンスを提供します。



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

Dell EMC PowerEdge R450は、高密度フォームファクターで最新の処理、I/O、ストレージ機能を求める組織にとって最適な価値を提供する1U、2ソケットのエントリーレベルのサーバーです。次の点を実現できます。

- パワーを増強：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基搭載することで、さらなるパワーを追加
- より高速なメモリーで構築：2933 MT/秒のDDR4 RDIMMSを最大16枚サポート
- 最大2個のPCIe Gen4スロットで、スループットを向上させ、レイテンシーを低減
- 柔軟なローカルストレージを搭載：最大8台の2.5インチHDDまたはSSD、または最大4台の3.5インチHDDまたはSSDを搭載可能
- 独自のニーズをサポート：小規模なインフラストラクチャと軽度の仮想化ニーズに最適

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。Dell・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
- Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansibleおよびその他多くのツールとのフルスタックな管理の統合

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プロアクティブな耐障害性

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。

- Secured Component Verificationおよびシリコンルートオブトラストなど、サーバー構築の前でさえプラットフォームのセキュリティ機能を使用して強かに起動
- OpenManage Secure Enterprise Key Managerや証明書自動登録など、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、およびラビッド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 R450

高密度と高付加価値を追求して構築された1U 2ソケットサーバー、Dell EMC PowerEdge R450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	DDR4 DIMMメモリー16スロット、最大1 TBのRDIMMをサポート、最高速度2933MT/s	
ストレージコントローラー	<ul style="list-style-type: none"> 内部コントローラー（RAID）：PERC H345、PERC H355、HBA355i、PERC H745、PERC H755、S150 内部起動：内蔵デュアルSDモジュールまたはBoot Optimized Storage Subsystem（BOSS-S1）：HWRAID 2x M.2 SSDまたはUSB 外部PERC（RAID）：PERC H840 外部HBA（RAID非対応）HBA355e 	
ドライブベイ	前面ベイ： <ul style="list-style-type: none"> 最大4台の3.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）最大64 TB 最大8台の2.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）最大61.4 TB 	
電源装置	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 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） 	
冷却オプション	空冷	
ファン	<ul style="list-style-type: none"> 標準（STD）ファンまたはハイパフォーマンスSLVRファン 最大7台のコールドスワップファン 	
寸法	<ul style="list-style-type: none"> 高さ：42.8 mm（1.7インチ） 幅：482 mm（18.97インチ） 奥行き：734.95 mm（28.92インチ）（ベゼルなし） 748.79 mm（29.47インチ）（ベゼルを含む） 	
フォームファクター	1Uラックサーバー	
組み込み型管理	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRACダイレクト RedfishのiDRAC RESTful API iDRAC Service Module Quick Sync 2ワイヤレスモジュール 	
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"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Managerプラグイン OpenManage SupportAssistプラグイン OpenManage Update Managerプラグイン 	
モビリティ	OpenManage Mobile	
統合と接続	OpenManageの統合 <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenterおよびvRealize Operations Manager 	OpenManage接続 <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNIBus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager Nagios Core Nagios XI
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> 暗号化形式で署名されたファームウェア セキュアブート 完全消去 シリコンルートオプトラスト System Lockdown（iDRAC9 EnterpriseまたはDatacenterが必要） TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG認証、TPM 2.0 China NationZ 	
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	
GPUオプション	NA	
ポート	前面ポート <ul style="list-style-type: none"> 1 x 専用のiDRAC Direct micro-USB 1 x USB 3.0 1 x VGA 	背面ポート <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 2.0 1 x シリアル（オプション） 1 x iDRAC Ethernetポート 1 x USB 3.0 2 x Ethernet 1 x VGA
	内部ポート <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0（オプション） 	
PCIe	PCIe Gen4スロット x 2 + PCIe Gen <ul style="list-style-type: none"> x16 Gen4（x16コネクター）ロープロファイル、ハーフレンガ x 2 x4 Gen3（x8コネクター）ロープロファイル、ハーフレンガ x 1 	

機能	仕様詳細
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"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Citrix Hypervisor • Hyper-V搭載Microsoft Windows Server • 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-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にアクセスしてください。

Dell Technologies on demand

業界で最も広範なエンドツーエンドのフレキシブル コンサンプションのポートフォリオおよびアズアサービス ソリューションであるDell Technologies on Demandを使用すると、あらゆるテクノロジー、インフラストラクチャ、サービスを望むままに使用できます。詳細については、www.delltechnologies.com/ondemandにアクセスしてください。

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のエキスペルトにお問い合わせください)