

新しい高負荷GPUワークロードに対応するよう設計された専用サーバー

Dell EMC PowerEdge R750xaは、幅広いお客様のニーズにわたって加速パフォーマンスを向上させるために設計された専用サーバーです。



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

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 R750xaは、最も要求水準が高い、新たな集約型のGPUワークロードに対して、卓越したパフォーマンスを発揮するデュアルソケット/2Uラックサーバーです。8チャンネル/CPU、DIMM速度最大3200 MT/sの32 DDR4 DIMMがサポートされています。さらに、大幅なスループットの改善に対応するために、PowerEdge R750xaではPCIe Gen 4、最大8個のSAS/SATA SSDまたはNVMeドライブがサポートされています。PowerEdgeポートフォリオ内のすべてのPCIe GPUを1つのプラットフォームでサポートするため、PowerEdge R750xaは、人工知能-ML/DLトレーニングと推論、ハイパフォーマンス コンピューティング、仮想化環境を含む新たなワークロードに最適なサーバーです。

自律協調によって効率性を向上させ、運用を加速

Dell EMC OpenManage System 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
- 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

プロアクティブな耐障害性により、データ資産とインフラストラクチャを保護

Dell EMC PowerEdge R750xaのサーバーは、設計から廃棄まで、ライフサイクルのあらゆるフェーズで徹底してセキュリティを統合したサイバーレジリエント アーキテクチャにより設計されています。

- 暗号化による信頼性の高い起動とシリコンレベルの信頼性により支えられた安全なプラットフォーム上でワークロードを運用
- デジタル署名されたファームウェアパッケージでサーバー ファームウェアの安全性を確保
- System Lockdownにより、不正な構成やファームウェアの変更を防止
- System Eraseでハード ドライブ、SSD、システム メモリーなどのストレージ メディアから安全かつ迅速に全データを消去

PowerEdge R750xa

Dell EMC PowerEdge R750xaは、納得できるパフォーマンス、高速メモリー、容量、広範囲のGPU製品に対する際立つサポートを提供します。これらは次のようなタスクに最適です。

- 人工知能/ML/DLトレーニングと推論
- ハイパフォーマンス コンピューティング
- Virtualization

特長		仕様詳細	
プロセッサ	最大2台の第3世代Intel Xeon スケーラブル プロセッサ (プロセッサごとに最大40コア)		
メモリー	<ul style="list-style-type: none"> 32 DDR4 DIMM スロット、RDIMM 2 TB (最大) または LRDIMM 4 TB (最大) をサポート、最大スピード 3200 MT/s 最大16個の Intel パーシステント メモリー 200 シリーズ (BPS) スロット、最大 8 TB 登録済みの ECC DDR4 DIMM のみをサポート 		
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: PERC H745、HBA3551、S150、H345、H755、H755N Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HW RAID 2 x M.2 SSD 240 GB または 480 GB 外部 PERC (RAID): PERC H840、HBA355E 		
ドライブ ベイ	前面ベイ: <ul style="list-style-type: none"> 最大 8 x 2.5 インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大 122.88 TB 最大 6 x 2.5 インチ NVMe (SSD) 最大 92.1 TB 		
電源装置	<ul style="list-style-type: none"> 1400 W ブラチナ AC/240 HVDC 2400 W ブラチナ AC/240 HVDC 		
冷却オプション:	<ul style="list-style-type: none"> 空冷、オプションのプロセッサ水冷冷却 		
ファン	<ul style="list-style-type: none"> ハイ パフォーマンス GOLD ファン 最大 6 個のホット プラグ ファン 		
寸法	<ul style="list-style-type: none"> 高さ: 86.8 mm (3.41 インチ) 幅: 482 mm (18.97 インチ) 奥行き: 894.8 mm (35.22 インチ) (ベゼルなし) 908.64 mm (35.77 インチ) (ベゼルを含む) 		
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"> iDRAC9 iDRAC サービス モジュール iDRAC ダイレクト 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 Support Assist 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 オブ 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	OCP 3.0 x 1 (x8 PCIe レーン)		
GPU オプション	前面に最大 4 個のシングル幅 150 W または 4 個のダブル幅 300 W、背面に 2 個のシングル幅 75 W		
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 2.0 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 USB 3.0 2 x RJ-45 1 x VGA (水冷冷却構成の場合はオプション) 	
	内部ポート <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 		
PCIe	最大 8 x PCIe Gen4 スロット (最大 6 x 16 + 2 x 8)		
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、パッケージ化に至るまで、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。		

推奨されるサービス

お使いのPowerEdgeソリューションでは、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の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as-a-Service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デル・テクノロジーズのエキスパートにお問い合わせください