

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、AI-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 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 Technologies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

プロアクティブなレジリエンスにより、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SSDおよびシステム 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。

- AI/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

特長	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個のインテル 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"> 内蔵コントローラー : PERC H745、HBA355I、S150、H345、H355、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 (SSD) 最大122.88 TB 最大6個の2.5インチNVMe (SSD) 直接接続、最大92.1 TB 	
電源装置	<ul style="list-style-type: none"> 1400 WプラチナAC/240 HVDC 2400 Wプラチナ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-水冷却 	
ファン	<ul style="list-style-type: none"> システム ファン (60 x 76 mm) 最大6個のホット プラグ機能ファン 	
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 Service Module 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 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 セキュア消去 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、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を参照してください。

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のエキスパートにお問い合わせください)