

ストレージ性能の最大化と拡張性

PowerEdge R740xdによって、ストレージの拡張性とパフォーマンスの完璧なバランスが実現します。2U 2ソケットのプラットフォームは、ソフトウェア デファインド ストレージ、サービス プロバイダー、仮想デスクトップ インフラストラクチャに最適です。



パフォーマンスと容量の最大化

最大24台のNVMeドライブを搭載したR740xdを支える、拡張性のあるシステム アーキテクチャは、拡張性とパフォーマンスの理想的なバランスを実現します。R740xdの汎用性は、あらゆるドライブ タイプを組み合わせ、NVMe、SSD、HDDをパフォーマンス、容量、またはその両面で最適な構成にできることで際立っています。R740xdはソフトウェア デファインド ストレージのプラットフォームとして最適であり、vSANやPowerEdge XCの基盤となります。

- 最大24台のNVMeドライブによりストレージ性能を最大化し、アプリケーション パフォーマンスの要求に応じて拡張できるようにします。
- 起動用に最適化された内蔵M.2 SSDを使用することで、ストレージ スペースを確保できます。
- 検証済み、事前バンドル済み、カスタマイズ済みのReady Nodesにより、ScaleIOまたはVMware vSAN™の導入がシンプルで高速になります。

最大3個のダブル幅300W GPUまたは最大6個のシングル幅150W GPU、最大3個のダブル幅FPGAまたは最大4個のシングル幅FPGAでワークロードを高速化します。

OpenManageによるシステム管理の自動化

OpenManage™テクノロジーを搭載したDell EMC PowerEdgeサーバーは、PowerEdgeサーバーの作業効率を高め、日常業務のインテリジェントな自動管理を実現できます。独自のエージェントフリー管理機能と組み合わせることで、R740xdを容易に管理できるようになり、より重要なプロジェクトに時間を使うことができます。

- レポートのカスタマイズ機能や自動検出機能を搭載した新しいOpenManage Enterprise™コンソールにより、管理をシンプルにすることができます。
- Quick Sync 2の機能を利用することで、スマートフォンやタブレットから簡単にサーバーにアクセスすることができます。

工場からお客様にお届けするまでサーバーのセキュリティを確保

すべてのPowerEdgeサーバーはサイバー レジリエント アーキテクチャの一部として設計されており、サーバーのライフ サイクル全体にセキュリティが組み込まれています。R740xdは、すべての新型PowerEdgeサーバーに組み込まれている新しいセキュリティ機能を利用して保護を強化しています。そのため、お客様がどこにいても、正確なデータを安全かつ確実に提供することができます。Dell EMCは、設計から廃棄までの間のシステム セキュリティに関するあらゆる要素を考慮することにより、信頼を確立し、安心して利用できる、妥協のないセキュアなインフラストラクチャを提供します。

- セキュアなコンポーネント サプライ チェーンを構築することで、工場からデータ センターまでのすべての場所で保護を提供します。
- 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。
- iDRAC9サーバー ロックダウン モード（EnterpriseまたはDatacenterライセンスが必要）を使用して、悪意のあるマルウェアからサーバーを保護します。
- 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消去します

PowerEdge R740xd

NVMe、GPU、またはFPGAオプションを使用してワークロードを強化するための適切なリソースを選択

PowerEdge R740xd

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・ファミリー（プロセッサごとに最大28コア）x 2（最大）	
メモリー	DDR4 DIMMスロット x 24、RDIMMまたはLRDIMMをサポート、最大速度2933MT/s、最大3TB NVDIMM x 12（最大）、最大192 GB インテル® Optane™ DCパーシステント・メモリー-PMem x 12（最大）、最大6.14TB、（DPCMM + LRDIMMで最大7.68TB） 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	内蔵コントローラー：PERC H730P、H740P、HBA330、H750、HBA350i 外部コントローラー：H840、HBA355e、12 Gbps SAS HBA ソフトウェアRAID：S140	
内部起動	Boot Optimized Storage Subsystem（BOSS）：HWRAID 2 x M.2 SSD 240GB、480GB 内蔵デュアルSDモジュール ¹	
ドライブ ベイ	前面ベイ：2.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）、NVMe SSD x 24（最大）、最大184.32TB、または3.5インチSAS/SATA HDD x 12（最大）最大216TB 中央ベイ：2.5インチ x 4（最大）、最大30.72TB SAS/SATA（HDD/SSD）、または3.5インチSAS/SATA HDD x 4（最大）、最大64TB 背面ベイ：2.5インチ x 4（最大）、最大30.72TB SAS/SATA（HDD/SSD）、または3.5インチSAS/SATA HDD x 2（最大）最大32TB	
電源装置	チタニウム750W、プラチナ495W、750W、 750W DC240V、* 1100W、 1100W DC380V* 1600W、2000W、2400W、Gold 1100W DC-48V	完全な冗長性を備えたホットプラグ機能対応電源装置 完全な冗長性を備えたホットプラグ機能対応ファン x 6（最大） *中国および日本でのみ利用可能
寸法	フォーム ファクター：ラック（2U）	高さ：86.8mm（3.42インチ） 幅*：434mm（17.08インチ） 奥行き*：737.5mm（29.03インチ） 重量：33.1kg（73lb） *寸法にはベゼルは含まれません
組み込み型管理	iDRAC9、iDRAC Direct、Redfish対応iDRAC RESTful API Quick Sync 2ワイヤレス モジュール（オプション）	
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™ Software	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
統合と接続	統合： Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat® Ansible Modules	接続： Nagios® CoreおよびNagios® XI Micro Focus Operations Manager IBM Tivoli Netcool/OMNibus
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 セキュア ブート	System Lockdown（iDRAC EnterpriseまたはDatacenterが必要） シリコン ルート オブ トラスト セキュア消去
I/Oとポート	ネットワークドーター カード オプション 1GbE x 4、10GbE x 2 + 1GbE x 2、10GbE x 4または25GbE x 2 前面ポート：1 x 専用iDRAC Direct Micro-USB、2 x USB 2.0、1 x USB 3.0（オプション） 1 x VGA 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 VGA ビデオカード：VGA x 2 最大8個のPCIe Gen 3スロット、最大4 x 16スロットのライザー オプション	
アクセラレーター オプション	最大3個の300 Wまたは6個の150 W GPU、あるいは最大3個のダブル幅FPGAまたは4個のシングル幅FPGA。 GPUおよびFPGAオプションは、24 x 2.5インチのドライブ シャーシでのみ利用可能です。	最新情報については、 Dell.com/GPU を参照してください。 一部の構成では、NVMeで最大2個のGPUがサポートされます。
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 Oracle® Linux	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。	

ESXi（OSのみサポート）

推奨されるサービス

ProSupport PlusとSupportAssistは、重要なシステムに対するプロアクティブで予測的なサポートを提供します。ProSupportは、ハードウェアとソフトウェアの包括的なサポートを提供します。

ProDeploy Enterprise Suite導入サービスにより、初日からテクノロジーを最大限に活用できます。詳細については、Dell.com/itlifecycleservices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、ネットワーキング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。*

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