



# DELL EMC POWEREDGE R740xd

## ストレージのパフォーマンスと拡張性を 最大化

PowerEdge R740xdは、ストレージの拡張性とパフォーマンスの最適なバランスを実現します。2ソケットの2Uプラットフォームはソフトウェア デファインド ストレージやサービス プロバイダーにとって理想的なプラットフォームであり、仮想デスクトップ インフラストラクチャとしても最適です。

### パフォーマンスと容量の最大化

最大24台のNVMeドライブを搭載可能なR740xdを支えている拡張性に優れたシステム アーキテクチャは、拡張性とパフォーマンスの最適なバランスを実現します。任意のタイプのドライブを組み合わせ、NVMe、SSD、HDDの最適な構成を構築し、パフォーマンスまたは容量（あるいはその両方）を向上させることができますという点で、R740xdの汎用性は際立っています。R740xdはソフトウェア デファインド ストレージに最適なプラットフォームであり、ScaleIO、VSAN、PowerEdge XCの基盤になります。

- 最大24台のNVMeドライブを使用することで、ストレージのパフォーマンスを最大化でき、ニーズに合わせてアプリケーションのパフォーマンスを向上させることができます。
- ブート用に最適化された内蔵M.2 SSDを使用することで、ストレージ領域を解放できます。
- 事前にバンドルされた妥当性検査/カスタマイズ済みのReady Nodesを使用することで、ScaleIOまたはVMware vSAN™の導入をシンプル化し、導入期間を短縮することができます。

### OpenManageによるシステム管理の自動化

Dell EMC PowerEdgeサーバとOpenManage™テクノロジーを組み合わせることで、PowerEdgeサーバをピーク時でも効率的に稼働させることができ、日常的なタスク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不要の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、大規模プロジェクトのための時間を確保することができます。

- 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、管理をシンプル化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にアクセスできます。

### 工場からサーバのセキュリティを確保

すべてのPowerEdgeサーバはサイバー 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。
- 暗号化形式を用いて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。
- サーバのロックダウン機能により、不正な変更や悪意のある変更を防止します。
- システム消去では、ストレージ メディア（ハード ドライブ、SSD、システム メモリを含む）からすべてのデータを迅速かつ安全に消去できます。

### PowerEdge R740xd

- 最大24台のハイ パフォーマンスNVMeドライブと最大6個のGPUをサポート可能な妥協のない設計

PowerEdge R740xd	
特長	技術仕様
プロセッサ	Intel® Xeon® SP x 最大2 (プロセッサあたり最大28コア)
メモリ	DDR4 DIMMスロット x 24、RDIMM/LRDIMMをサポート、最高速度2,667 MT/秒、最大3 TB NVDIMM x 最大12、最大192 GB ECC Registered DDR4 DIMMのみをサポート
ストレージ コントローラ	内蔵コントローラ: PERC H730p、H740p、HBA330、SWRAID (ソフトウェアRAID) S140 外部PERC (RAID) : H840 外付HBA (RAID非対応) : 12 Gbps SAS HBA ブート最適化済みのストレージ サブシステム: HWRAID 2 x M.2 SSD 120 GBまたは240 GB
ドライブ ベイ	前面ベイ: 2.5インチSAS/SATA (HDD/SSD)/NVMe SSD x 最大24、最大153TB、または3.5インチSAS/SATA HDD x 最大12、最大120 TB 中央ベイ: 2.5インチSAS/SATA (HDD/SSD)/NVMe SSD x 最大4、最大25TB、または3.5インチ x 最大4、最大40TB 背面ベイ: 2.5インチSAS/SATA (HDD/SSD)/NVMe SSD x 最大4、最大25TB、または3.5インチSAS/SATA HDD x 最大2、最大20TB
電源装置	Titanium認定取得: 750W、Platinum認定 取得: 495W、750W、 1,100W、1,600W、 2,000W 48VDC 1,100W、380HVDC 1,100W、240HVDC 750W 完全な冗長性を備えたホット プラグ対応電源 完全な冗長性を備えたホット プラグ対応ファン x 最大6
寸法	フォーム ファクタ: ラック (2U)      最大奥行: 715.5 mm
組み込み管理	IPMI 2.0準拠 iDRAC9 with Lifecycle Controller (Express、Enterprise) Quick Sync 2ワイヤレス モジュール (オプション)
ベゼル	オプションのLCDベゼルまたはセキュリティ ベゼル
OpenManage™ソフトウェア	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile OpenManage Power Center
統合と接続	統合: Microsoft® System Center、 VMware® vCenter™、BMC Software 接続: NagiosおよびNagios XI、 Oracle Enterprise Manager、 HP Operations Manager、 IBM Tivoli Netcool/OMNIBus、 IBM Tivoli® Network Manager、 CA Network and Systems Management
セキュリティ	TPM 1.2/2.0 (オプション) 暗号化形式を用いて署名されたファームウェア セキュア ブート システム ロックダウン セキュアな消去
I/Oとポート	ネットワーク ドーター カードのオプション 1GE x 4または10GE x 2 + 1GE x 2または10GE x 4または25GE x 2 前面ポート: VGA、USB 2.0 x 2、専用のiDRAC DirectマイクロUSB 背面ポート: VGA、シリアル、USB 3.0 x 2、専用のiDRACネットワーク ポート ビデオ カード: VGA ライザー オプション (PCIe Gen3スロット x 最大8、x16スロット x 最大4)
GPUオプション	GPUオプションは24個の2.5インチ ドライブ シャーシ でのみ使用可能、NVIDIA Tesla P100、K80、K40、Grid M60、M10、P4、Quadro P4000、AMD S7150、S7150X2 最新情報については、 <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> を参照してください。 NVMeシャーシでは、GPUはサポートされていません。
サポート対象オペレーティン グ システム	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® with Hyper-V 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、以下を参照してください。 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
OEMモデルも用意	ベゼルからBIOS、パッケージングにいたるまで、お客様自身で設計、構築したかのような外観と使い勝手を備えたサーバをご利用 いただけます。詳細については、 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> を参照してください。
推奨サポート	重要なシステム向けのデル プロサポートプラス、またはPowerEdgeソリューション向けに優れたハードウェアおよびソフトウェア サポートを提供するデル プロサポート。コンサルティングおよび導入のサポートも用意されています。詳細については、Dellの担 当者までお問い合わせください。

## Dell.com/PowerEdgeでもっと詳しく

### 推奨サービス

プロサポートプラスとSupportAssistを組み合わせると、重要なシステムのために予測型のサポートが提供されます。プロサポートでは、包括的なハードウェアおよびソフトウェアのサポートを提供します。ProDeploy Enterprise Suite導入サービスを使用すれば、1日目からテクノロジーをさらに活用できます。詳細については、[Dell.com/itlifecycleservices](http://Dell.com/itlifecycleservices)を参照してください。

### エンド ツー エンドのテクノロジー ソリューション

ITとビジネスのソリューションの有効活用は、ITをシンプルにし、コスト削減、さらに効率化につながります。パフォーマンスを最大限に引き出し、連続稼働時間を延長するエンド ツー エンドのソリューションなら、Dell EMCにお任せください。サーバ、ストレージ、ネットワークの分野で実績あるリーダーであるDell EMC Servicesが、あらゆる規模の革新を実現します。Dell Financial Services™では、コスト節約や運用効率の向上をご検討のお客様向けに、テクノロジーを簡単かつ低価格でご利用いただけるプランを各種ご用意しています。詳細については、Dellの営業担当までお問い合わせください。\*

\* Dell Financial Services L.L.C.、またはその関連会社もしくは承認者 (「DFS」) が適切なお客様に対して、リースと資金調達の提議とサービスを実施します。サービスは一部の国で提供されない場合があります。またはサービス内容が異なる場合があります。利用可能な地域の場合、サービスは予告なく変更される場合があります。製品の在庫状況、クレジット承認、提供文書の執行、およびDFSの承認により変わることがあります。最小取引規模に応じて異なる場合があります。このサービスは個人、家族、または家庭での使用には適用されません。製品の画像には、利用できないオプションが含まれている場合があります。

