



PowerEdge R740xd2

エンタープライズ コンテンツ サーバー

R740xd2を使用してコンピューターをストレージの近くに置きレスポンス タイムを短縮します。大容量内蔵ストレージオンプレミスでデータを安全に保存しましょう。

データの増加に効果的に対応

R740xd2は、柔軟な容量とパフォーマンス リソースを提供し、メディア ストリーミング、ソフトウェア デファインド ストレージ、Microsoft Exchangeなどのデータ集約型のワークロードに対応します。大容量で省ディスクスペースの2U設計により、ビジネス ニーズとストレージの需要の増加に対応します。

- 最大26台の3.5インチドライブを搭載した高精細ビデオや大きなメールボックスなどの大規模データセットをサポートする
- 最大2個のインテル® Xeon®スケーラブル プロセッサを搭載し、安定したパフォーマンス結果を実現する
- 3.5インチのHDDから2.5インチのSSDにデータを自動的に階層化し、パフォーマンスとコストのバランスをとる
- 高速ネットワーキング オプションと最大16個のDIMMメモリーで、ボトルネックの解消をサポートする
- 最大5個のPCIeスロットで簡単に拡張する

データセンター管理をシンプルにする

DellのEMC OpenManage™ポートフォリオは、データが急激に増加しても、データセンター全体のIT運用をシンプルにすることができます。OpenManage Enterpriseは、PowerEdgeインフラストラクチャ全体でサーバーおよび内部ストレージ管理を自動化および統合します。

- 複数のベア メタル サーバーに、独自のワークロード要件と一致する構成を迅速に展開
- ファームウェアのアップデート、予測診断、自動的な問題解決などのライフサイクル全体の管理を提供
- 直感的なインターフェイスを使用して、接続されているすべての物理ディスクと仮想ディスクのステータスを表示し、アラートを設定
- OpenManage統合を使用して、VMware vCenterまたはMicrosoft SC (Microsoft System Center)を含むサードパーティの管理コンソール内でPowerEdgeサーバーを容易に管理

アップタイムの最大化と包括的なデータセンター保護の実現をサポート

Dell EMCは、お客様のデータを保護するために、すべてのサーバーにセキュリティを組み込んだ、サイバー レジリエント アーキテクチャを提供します。高可用性機能によって、継続的な運用操作が容易になります。

- エンタープライズ クラスの信頼性を備え、広範な保証オプションを提供する、前面からの保守とホット スワップが可能な24台の検証済みドライブにより、システム停止を最小化
- セキュリティで保護されたパスワード、アラート、イベントログを使用して、不正または悪意のある変更を防止
- 認証済みの署名付きファームウェアを使用して、サーバー、ストレージドライブ、RAIDコントローラ全体でデータの安全性を維持

容量とパフォーマンスの要求をバランス

- 2Uラック サーバーに364TBを保存
- 2ソケットのパフォーマンスによりストリーミングの遅延を回避
- 42Uで、7.2PB (520ドライブ) までスケールアウト

PowerEdge R740xd2

特長	技術仕様	
プロセッサ	インテル® Xeon®スケーラブル プロセッサ x 2(最大)、それぞれに最大28コアを搭載	
メモリー	DDR4 RDIMMスロット x 16、最高速度2,666MT/秒、最大512GB 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、H330、SWRAID (ソフトウェアRAID) S140 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 240GBまたは480GB 12Gbps SAS HBA (RAID非対応): 内蔵: HBA330 (RAID非対応)	
ドライブ ベイ	前面ドライブ ベイ: 3.5インチSAS/SATA (HDD) x 24(最大)、最大336TB、または、3.5インチSAS/SATA (HDD) x 8(最大) および 2.5インチ SAS (SSD) x 8(最大)、最大285.44TB 背面ドライブ ベイ: 3.5インチSAS/SATA (HDD) x 2(最大)、最大28TB、または、2.5インチSAS (SSD)ドライブ x 2(最大)、最大 15.36TB	
電源	プラチナ: 750Wまたは1,100W HVDC: 750Wまたは1,100W	完全な冗長性オプションを備えたホット プラグ対応電源 N+1の冗長性を備えたファン x 6
寸法	フォーム ファクター: ラック (2U)	シャーシの高さ: 86.8 mm シャーシの幅: 448mm シャーシの重量: 40kg シャーシの奥行: 810mm (これらのメトリックには、PSUハンドル、ラック ラッチ、ベゼルは含まれません)。
組み込み管理	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct Redfishを伴うiDRAC RESTful API	
ベゼル	オプションのセキュリティ ベゼル	
OpenManage™ソフトウェア	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile
統合と接続	統合: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (BMCから入手可能) Red Hat Ansible	接続: Nagios CoreおよびNagios XI Micro Focus OMI (Operations Manager i) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
ツール	iDRACサービス モジュール OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update	Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs Dell EMC RACADM CLI IPMIツール
セキュリティ	TPM 1.2/2.0 TCM 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 シリコン ルート オブトラスト	セキュア ブート システム ロックダウン (OpenManage Enterpriseが必要) セキュアな消去
I&Oとポート	ネットワーク オプション 1GbE BaseT LOM x 2 + (オプションのLOMライ ザー) 1Gb BaseT x 2または10GbE SFP+ x 2 + 10GbE BaseT x 2、または、25GbE SPF+ x 2 前面ポート: USB 3.0 x 1、1 managed (マイクロ サブ)、専用 のiDRAC Direct USB。	背面ポート: ビデオ、シリアル、iDRAC専用LAN、USB 3.0 x 2 内部ポート: USB 3.0 x 1 ビデオ カード: VGA PCIe: Gen3スロット x 5(最大) (x16)
サポートされる操作 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、 Dell.com/OSsupport をご覧ください
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ーをご利用いただけます。 詳細については、 Dell.com/OEM 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。サーバー、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手頃な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 EMC担当営業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見積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。さらに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。

