



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プション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

Dell EMC PowerEdge R740xd2 により、容量を拡張して、2U ラックのスペースを節約できます。柔軟なストレージとパフォーマンスのオプションにより、増え続けるビジネスとデータの要求に対処します。

- 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 SDS、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。
- 最大 2 個の第 2 世代インテル® 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を実現。
- SSD と HDD の組み合わせを選択して、パフォーマンスとコストのバランスを実現。
- 高速ネットワーク オプションと最大 16 個の DIMM メモリーにより遅延を最小化。
- 最大 5 個の PCIe スロットで簡単に拡張。

データセンター管理をシンプルにする

Dell EMC OpenManage ポートフォリオは、日常のメンテナンスに費やす時間を短縮し、他の優先事項に集中できるようにします。

- 固有の要件を満たす構成を複数のサーバーに迅速に展開。
- ファームウェアのアップデート、問題解決の自動化など、包括的なライフサイクル管理を実現。
- 単一の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。
- VMware vCenter または Microsoft SC (System Center) と簡単に統合。

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

どの PowerEdge サーバーも、サイバー レジリエンス アーキテクチャになっており、サーバーのライフサイクルのあらゆる所にセキュリティが組み込まれています。R740xd2 はこれらの機能を利用して、お客様がどこにしようとも、適切なデータをお客様がいる所に、確実かつ安全に提供することができます。

- 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 コントローラー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のバランス

- 2U ラック サーバーに最大 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	第 2 世代インテル® Xeon® スケーラブル プロセッサ x 2 (最大) (最大 22 コア)	
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 16 (最大) および 2.5 インチ SAS/SATA (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/SATA (SSD) * x 2 (最大)、最大 15.36TB	
電源	プラチナ: 750W または 1100W HVDC: 750W または 1100W	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)	シャーシの幅: 448mm シャーシの奥行き: 810mm シャーシの重量: 40kg (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	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 または 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、 Dell.com/OSsupport を参照してください。
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。	
推奨サポート	重要なシステム向けの ProSupport Plus、または PowerEdge ソリューション向けに包括的なハードウェアおよびソフトウェア サポートを提供する ProSupport。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 EMC の担当者まで今すぐお問い合わせください。Dell EMC のサービスの提供内容および条件は、地域によって異なります。詳細については、 Dell.com/ServiceDescriptions をご覧ください。	

*注: 2.5 インチドライブは、ハイブリッド キャリアを使用し、3.5 インチドライブ ベイに収まります。

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にし、アップタイムを最大限に延長するエンド 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 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 の提案とサービスを実施します。一部の国においては、サービスが利用できない、または変更される場合があります。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、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。

