



PowerEdge R740xd2

エンタープライズ コンテンツ サーバー

R740xd2により、コンピューティングとストレージが近づきレスポンスタイムの短縮が実現します。大容量の内蔵ストレージで、オンプレミスでデータを安全に保管できます。

データの増加に効果的に対応

Dell EMC PowerEdge R740xd2により、2Uラックで容量を拡張しながら、スペースを節約できます。ストレージとパフォーマンスの柔軟なオプションにより、ビジネスとデータの増大する需要に対応できます。

- 最大26台の3.5インチ ドライブを搭載して、高解像度ビデオ、SDS、大容量メールボックスなどの大規模なデータ セットに対応します。
- 最大2個の第2世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサで、安定したパフォーマンス結果を実現します。
- SSDとHDDの組み合わせを選択することで、パフォーマンスとコストのバランスを取ることができます。
- 高速ネットワーキング オプションと最大16個のDIMMメモリーにより、遅延を最小化します。
- 最大5個のPCIeスロットにより、簡単に拡張できます。

データセンター管理のシンプル化

Dell EMC OpenManageポートフォリオにより、定期メンテナンスに費やす時間が短縮されるため、他の優先事項に集中できます。

- お客様固有の要件を満たす設定を複数のサーバーに迅速に導入できます。
- ファームウェア アップデートや問題解決の自動化を含む、包括的なライフサイクル管理を実現します。
- 単一のインターフェイスで、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、アラートを設定できます。
- VMware vCenterまたはMicrosoft System Center (SC) と簡単に統合できます。

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

すべてのPowerEdgeサーバーがサイバーレジリエント アーキテクチャを使用して構築されており、サーバーのライフ サイクル全体を通じてセキュリティが確保されます。R740xd2はこれらの機能を使用して、どこにいるお客様にも、適切なデータを確実かつ安全に提供できます。

- 前面での使用とホットスワップが可能な 24 台の有効ドライブがサービス停止を最小限に抑え、エンタープライズクラスの信頼性と豊富な保証オプションを提供
- 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、不正なマルウェアや悪意のあるマルウェアによる感染を防止
- 認証済みの署名された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を確保

- 2Uラック サーバーに最大416TBを格納
- 2ソケットのパフォーマンスでストリーミングの遅延を回避
- 42Uで8.3PB (520ドライブ) までスケールアウト

PowerEdge R740xd2

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 (各最大22コア) x 2 (最大)	
メモリー	DDR4 RDIMMスロット x 16、最大2933 MT/s、最大1TB 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 H330、HBA330、H730P、H740P 外部コントローラー (RAID) : 12Gbps SAS HBA、HBA355e 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	前面ドライブ ベイ : 3.5インチSAS/SATA (HDD) x 24 (最大) 最大384TB、または3.5インチSAS/SATA (HDD) x 16 (最大) + 2.5インチSAS/SATA (SSD) ² x 8 (最大) 最大317.44TB 背面ドライブ ベイ : 3.5インチSAS/SATA (HDD) x 2 (最大) 最大32TB、または2.5インチSAS/SATA (SSD) * x 2 (最大) 最大15.36TB)	
電源装置	750Wブラチナ 750W DC240Vブラチナ 1100Wブラチナ 1100W DC380Vブラチナ	フル冗長性オプションを備えたホット プラグ機能対応電源装置 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)	高さ : 86.8mm (3.4インチ) 幅 : 448.0mm (17.6インチ) 奥行き : 810.0mm (31.9インチ) 重量 : 40.0kg (88.2lb) *寸法にPSUハンドル、ラック ラッチ、ベゼルは含まれません
組み込み型管理	iDRAC9、iDRAC Direct	
ベゼル	オプションのセキュリティ ベゼル	
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise、OpenManage Power Center、OpenManage Mobile	
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 i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition
ツール	Dell EMC RACADMコマンド ライン インターフェイス (CLI)、Dell EMC Repository Manager、Dell EMC System Update、Dell EMC Server Update Utility、Dell EMC Update Catalogs、iDRAC Service Module、Redfish対応iDRAC RESTful API、IPMI Tool、OpenManage Server Administrator、OpenManage Storage Services	
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 シリコン ルート オブ トラスト	セキュア ブート System Lockdown (iDRAC EnterpriseまたはDatacenterが必要) 完全消去
I/Oおよびポート	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) 1GbE BaseT x 2または10GbE SFP+ x 2または 10GbE BaseT x 2または25GbE SFP+ x 2または 16Gb Fibre Channel x 2 前面ポート : 1 x USB 3.0ポート、1 x 管理用 (マイクロUSB) ポート、専用のiDRAC Direct USBポート。	背面ポート : ビデオ ポート、シリアル ポート、iDRAC専用LANポート、2 x USB 3.0ポート 内部ポート : 1 x USB 3.0 ビデオ カード : VGA PCIe : Gen3スロット x 5 (最大) (x16を3個 + x4を2個)
対応オペレーティング システム	Canonical® Ubuntu® 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。	
推奨サポート	PowerEdgeソリューション向けには、ProSupport Plus for critical systems、またはハードウェアおよびソフトウェアの包括的なサポートを提供するProSupportを提供しています。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、Dell EMC担当者までお問い合わせください。Dell EMC Services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 を参照してください。	

¹ ESXi (OSのみサポート)

² 2.5インチドライブはハイブリッド キャリアを使用することで、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 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、ネットワーク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、Dell EMC 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セールス担当者にお問い合わせください。*

* 条件を満たすお客様に対して、Dell Financial Services L.L.C.、その関係会社または被指名者 (総称して「DFS」) が提供またはサービスをするリスおよびファイナンス。一部の国において、サービスが利用できない場合や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、与信承認、およびDFSによって提供され、承諾される書類の締結を条件とします。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。