



PowerEdge R740

ワークロードの高速化のための最適化

PowerEdge R740 は、アクセラレーター カードとストレージの拡張性を利用してアプリケーションのパフォーマンスを向上できるように設計されました。2 ソケットの 2U プラットフォームは、リソースのバランスを最適化し、最も要求の厳しい環境でも使用することができます。

アプリケーションのパフォーマンスの拡張と最適化

R740 のビジネス アーキテクチャは拡張性が高く、300W GPU は最大 3 個、150W GPU は 6 個、または FPGA は最大 3 個のダブル幅または 4 個のシングル幅まで拡張できます。R740 は最大 16 台の 2.5 インチ ドライブまたは 8 台の 3.5 インチ ドライブを搭載でき、実質的にあらゆるアプリケーションに適応できる汎用性を備えています。また、VDI 環境に最適なプラットフォームを提供します。

- ダブル幅の GPU を 3 個使用して VDI 環境を拡張することで、サポート可能なユーザー数を R730 に比べて最大 50% 増やすことができます。
- 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。
- 第 2 世代インテル® Xeon® スケーラブル プロセッサでコンピューティング リソースを拡張し、固有のワークロード要件に応じてパフォーマンスを最適化します。

OpenManage によるシステム管理の自動化

Dell EMC OpenManage™ ポートフォリオを利用すると、PowerEdge サーバー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不要の管理機能と組み合わせることで、R740 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できます。

PowerEdge の組み込み型セキュリティ機能

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。R740 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。
- サーバー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 メモリーを含む）からすべてのデータを迅速かつ安全に消去できます。

PowerEdge R740

NVDIMM-N 永続メモリーを使用すると、データベースのパフォーマンスを 10 倍向上させることができます。

PowerEdge R740

特長	技術仕様	
プロセッサ	最大 2 x 第 2 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ (プロセッサあたり最大 28 コア)	
メモリー	24 x DDR4 DIMM スロット、RDIMM/LRDIMM をサポート、最高速度 2933MT/秒、最大 3TB 最大 12 x NVDIMM、最大 192 GB 最大 12 x Intel® Optane™ DC 永続メモリー DCPMM、最大 6.14TB (DCPMM + LRDIMM 搭載で最大 7.68TB)、ECC Registered 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、H730P、H740P、ソフトウェア RAID (SWRAID) S140 ブートに最適化されたストレージ サブシステム: HWRAID 2 x M.2 SSD 240GB、480GB 外部 PERC (RAID): H840 12Gbps SAS HBA (RAID 非対応): 外部 - 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: 最大 16 x 2.5 インチ SAS/SATA (HDD/SSD)、最大 122.88TB、または最大 8 x 3.5 インチ SAS/SATA HDD、最大 112TB オプションの DVD-ROM、DVD+RW	
電源	Titanium 認定取得: 750W、Platinum 認定取得: 495W、750W、750W DC240V*、1100W、1100W DC380V* 1600W、2000W、および 2400W、Gold 1100W - DC48V	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最大 6 x ホットプラグファン * 中国および日本のみで利用可
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: 434.0mm (17.08 インチ) 奥行き: 737.5mm (29.03 インチ) 重量: 28.6kg (63 ポンド) * 寸法にはベゼルは含まれません。
組み込み管理	iDRAC9、iDRAC Direct、iDRAC RESTful with Redfish QuickSync 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 TrueSight Red Hat® Ansible® モジュール	接続: Nagios® Core & Nagios® XI Micro Focus Operations Manager I 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 (OpenManage Enterprise が必要) セキュアな消去 シリコン ルート オブトラスト
I/O とポート	ネットワークカードのオプション 4 x 1GbE または 2 x 10GbE + 2 x 1GbE または 4 x 10GbE または 2 x 25GbE 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: 2 x VGA ライザー オプション、最大 8 x PCIe Gen3 スロット、最大 4 x 16 スロット	
アクセラレーター オプション	最大 3 x 300W または 6 x 150W の GPU、または最大 3 x ダブル幅または 4 x シングル幅 FPGA	最新情報については、 Dell.com/GPU を参照してください。
サポート対象オペレーティングシステム	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® ハイパーバイザー 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 Dell ProSupport Plus、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 Dell 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 の担当者までお問い合わせください。 Dell 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。	

Dell.com/PowerEdge でもっと詳しく

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。*

* 条件を満たすお客様に対して、DFS (Dell Financial Services L.L.C.、その関連会社または被指名者) によって提供またはサービスされる支払いソリューション。一部の国においては、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。製品の提供状況は、地域によって異なる場合があります。詳細については、Dell EMC 担当者にお問い合わせください。Dell EMC および Dell EMC のロゴは、Dell Inc. の商標です。政府または公共機関との取引には、制限やその他の要件が適用される場合があります。

