

POWEREDGE R940

ミッション クリティカルなワークロード向けに スケールアップした強力モデル



PowerEdge R940 は、ミッション クリティカルなアプリケーションを実行したり、リアルタイムの意思決定を行えるように設計されています。4つのソケットを搭載し、最大 12 台の NVMe ドライブを搭載可能な R940 は、わずか 3U で拡張性に優れたパフォーマンスを実現します。

ミッション クリティカルなワークロードに対応可能な卓越したパフォーマンス

Dell EMC PowerEdge R940 の拡張性に優れたビジネス アーキテクチャにより、最もミッション クリティカルなワークロードでも実行できます。各種のワークロードに対応した自動ワークロード チューニング機能を使用することで、迅速な構成が可能です。最大 6TB のメモリと最大 13 個の PCIe Gen3 スロットを搭載可能な R940 は、アプリケーションのパフォーマンスと拡張性を最大限に高め、将来のニーズにも対応することができます。

- 最大 12 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、アプリケーションのパフォーマンスを容易に向上させることができます。
- 特別な 2 ソケット構成を使用してソフトウェア デファインド ストレージ用に最適化することで、通常の 2 ソケット サーバーに比べて UPI 帯域幅を 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。
- 48 個の DIMM（そのうち 12 個を NVDIMM にすることが可能）に最大 6TB のメモリを搭載することで、ボトルネックを解消することができます。

Dell EMC OpenManage によるメンテナンスの自動化

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、PowerEdge R640 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。R940 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。
- システム消去機能により、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 R940

- 仮想環境向けに最適化された広帯域幅のデュアル ソケット オプション
- 13 個の PCIe Gen3 スロット

PowerEdge R940

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 ×4 (最大)、最大 28 コア	
メモリー	DDR4 DIMM スロット ×48、RDIMM/LRDIMM をサポート、最高速度 2,933MT/秒、最大 6TB NVDIMM×12 (最大)、最大 384GB 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 S140、H330、H740P ブート最適化済みのストレージ サブシステム 外付 HBA (RAID) : H840 外付 HBA (RAID 非対応) : 12Gbps SAS HBA	
ドライブ ベイ	前面ドライブ ベイ : 2.5 インチ SAS/SATA (HDD/SSD) ×24 (最大) (NVMe PCIe SSD×12 (最大))、最大 122TB	
電源	Platinum : 1,100W、1,600W、2,000W、2,400W、DC336 ~ 380V 1,100W、Gold : DC48V 1,100W	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 × 8
寸法	フォーム ファクタ : ラック (3U)	シャーシの奥行 : 777.05 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	
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 (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
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 1 Gb x 4、10 Gb x 4、10 Gb x 2 + 1 Gb x 2、25 Gb x 2 前面ポート : ビデオ、USB 3.0 x 2、専用の iDRAC Direct USB 背面ポート : ビデオ、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 Gen3 スロット x 最大 13 (x8 x 3 + x16 x 10)	
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、 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 をご覧ください。	
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プレミアム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 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。	

詳細については、Dell.com/PowerEdge をご覧ください。

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 をご覧ください。

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 に任せください。サーバー、ストレージ、ネットワークの分野をその実績でリーダーする 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に取り組んでいるお客様向けに、テクノロジーをお求めいただきやすい価格で簡単にご利用いただけるオプション 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。