



PowerEdge R7525

これまでにないパフォーマンス

新しい Dell EMC PowerEdge R7525 ラック サーバーは、強力なパフォーマンスと柔軟な構成を実現する、適応性に優れたラック サーバーです。

従来のワークロードと新しいワークロード向けに画期的なパフォーマンス、イノベーション、密度を実現

- PCIe Gen 4 により処理コアとデータ転送スピードが 100%¹ 向上
- スケールアウト環境のメモリー パフォーマンスが 20%² 向上
- 大容量のストレージとメモリーの構成オプションで、HPC、ML/DL/AI、レンダリングに対応
- 24 台の直接接続 Gen4 NVMe がすべての vSAN Ready Nodes をサポート
- 最大数のエンド ユーザーをサポートするバランスのとれたコア数と GPU

自動化されたインフラストラクチャにより効率性を向上し運用を加速

Dell EMC OpenManage™ システム管理ポートフォリオは、PowerEdge サーバーの各プロセスをカスタマイズ、自動化したり、繰り返しを設定したりできる効率的かつ包括的なソリューションです

- Redfish 準拠の iDRAC Restful API を使用したスクリプト作成により、サーバー ライフサイクル管理を自動化
- OpenManage Enterprise のコンソールを使用して、1 対多の管理をシンプルに一元化
- OpenManage Mobile アプリおよび PowerEdge Quick Sync 2 を活用して、携帯電話やタブレットを使用してサーバーを簡単に管理
- ProSupport Plus および SupportAssist の自動プロアクティブ予測テクノロジーにより IT 工数を最大 72% 削減し、問題を解決します。³

統合によりデータ センターを強化

すべての PowerEdge サーバーは、サイバー レジリエント アーキテクチャを採用して設計され、設計から廃棄にいたるサーバーのライフサイクルの各段階にセキュリティを深く統合しています

- AMD Secure Memory Encryption (SME) と Secure Encrypted Virtualization (SEV) のプラットフォームを活用してセキュリティを強化
- 暗号化による信頼性の高いブートとシリコン ルート オブ トラストを基盤とする安全なプラットフォームで、ワークロードを運用
- デジタル署名されたファームウェア パッケージでサーバー ファームウェアの安全性を維持
- ドリフト検出とシステム ロックダウンにより、不正な変更や悪意のある変更を検出して修正
- System Erase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安全かつ迅速に消去

PowerEdge R7525

新しい Dell EMC PowerEdge R7525 ラック サーバーは、強力なパフォーマンスと柔軟な構成を実現する、適応性に優れたラック サーバーです。これは、次のような従来および新しいワークロードやアプリケーションに最適です：

- データ分析
- オール フラッシュ SDS
- VDI

¹ Dell EMC PowerEdge R7425 サーバーと比較した場合

² Dell EMC PowerEdge R7425 サーバーと比較した場合

³ Dell EMC の委託による Principled Technologies レポート、『Save time and IT effort resolving server hardware issues with ProSupport Plus and SupportAssist』(2018 年 6 月)に基づき、SupportAssist なしのベーシック保証と比較しています。実際の結果は異なる場合があります。レポート全文：<http://facts.pt/olccpk>

PowerEdge R7525

機能	仕様詳細
プロセッサ	2 x 第 2/ 第 3 世代 AMD EPYC™ プロセッサ (プロセッサあたり最大 64 コア搭載)
メモリー	DDR4 : 最大 32 x DDR4 RDIMM (2TB)、LRDIMM (4TB)、帯域幅は最大 3200MT/ 秒
コントローラー	HBA345、PERC H345、PERC H745、H840、12Gbps SAS HBA チップ セット SATA/SW RAID (S150) : はい PERC11 – H755、H755N
ストレージ	前面ベイ : 最大 24 x 2.5 インチ、24 NVMe (最大)、SAS/SATA (SSD/HDD) 3.5 インチ SAS/SATA (HDD) x 12 (最大) 最大 16 x 2.5 インチ SAS/SATA (SSD/HDD) 24 台の 2.5 インチ SAS/SATA バックプレーンは、4 月のブロックまで利用できません 背面ベイ : 最大 2 x 2.5 インチ SAS/SATA (HDD/SSD)
PSU	800W Platinum 1400W ブラチナ 2400W Platinum
ファン	標準 / ハイ パフォーマンス / 超ハイ パフォーマンス ホットプラグのファン
寸法	高さ : 86.8mm (3.42 インチ) 幅 : 434.0mm (17.09 インチ) 奥行き : 736.29mm (28.99 インチ) 重量 : 36.3kg (80 ポンド)
ラック ユニット	2U ラック サーバー
組み込み型管理	iDRAC9 iDRAC RESTful API (Redfish 対応) iDRAC Direct QuickSync 2 BLE/ ワイヤレス モジュール
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 Enterprise Power Manager OpenManage Mobile
統合と接続	OpenManage Integrations BMC TrueSight Microsoft® System Center Red Hat® Ansible® モジュール VMware® vCenter OpenManage Connections IBM Tivoli® Netcool/OMNIbus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI
セキュリティ	暗号化形式で署名されたファームウェア セキュア ブート 安全消去機能 シリコン ルート オブトラスト システムのロックダウン (OpenManage Enterprise が必要) TPM 1.2/2.0、TCM 2.0 (オプション) AMD Secure Memory Encryption (SME) AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)
埋め込み型 NIC	2 x 1GE LOM
ネットワーク オプション	OCP x16 Mezz 3.0
GPU オプション	最大 3 x ダブル ワイド 300W または最大 6 x シングル ワイド 75W アクセラレーター

PowerEdge R7525

機能	仕様詳細
ポート	前面ポート 1 専用 iDRAC micro-USB USB 2.0 x 1 VGA x 1 内蔵ポート USB 2.0 x 1 背面ポート USB 2.0 x 1 シリアル x 1 (オプション) USB 3.0 x 1 1 x Ethernet VGA x 1 電源ボタン x 1
PCIe	8 x PCIe Gen4 スロット (最大)
オペレーティング システムと Hypervisor	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® ハイパーバイザー Microsoft® Windows Server® (Hyper-V 搭載) Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®
OEM-Ready バージョンも用意	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。
推奨されるサポートとサービス	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利用できます。詳細については、今すぐデルの担当者にお問い合わせください。Dell 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。
推奨サービス	ProSupport Plus と SupportAssist を組み合わせると、重要なシステムのための予測に基づく事前対応型のサポートが提供されます。ProSupport 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/Services をご覧ください。
Dell Financial Services	容易な資金調達で結果を出します。ビジネス スピードで動く、ファイナンス オプションをご確認ください。詳細については、 https://japan.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm 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 およびビジネスソリューションの有効活用は、IT のシンプル化、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、ネットワーキング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、コスト削減や運用効率の向上をご検討のお客様を対象に、テクノロジーを簡単かつ低コスト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、デルの営業担当までお問い合わせください。

PowerEdge サーバーをもっと詳しく知る



PowerEdge サーバーの
詳細はこちら



Dell Technologies のシステム
管理ソリューションの
詳細はこちら



リソース ライブラリーを
検索する



Twitter で PowerEdge
Servers をフォローする



セールスまたはサポート
について Dell Technologies
のエキスパートに問い
合わせる