

PowerEdge R7515

強力なパフォーマンスと拡張性



Dell EMC PowerEdge R7515 ラック サーバーは、拡張性の高いシングルソケット 2U ラック サーバーであり、優れたパフォーマンスと TCO を実現します。

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

データセンターの進化は、簡単に拡張してアプリケーション パフォーマンスに合わせて最適化する最新のプラットフォームから始まります。PowerEdge R7515 は、拡張性の高いシステム アーキテクチャで構築されており、パフォーマンスの要件を満たすための選択肢と柔軟性を備えています。詳細な仕様概要：

- PCIe Gen 4 により処理コアとデータ転送レートが 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
- VSAN Ready Nodes 用に SAS/SATA/NVMe を直接接続
- シングル ソケット設計で最高の VM 密度を実現する高いコア数
- マルチ ダイ アーキテクチャにより Big Data およびコンテナの低レイテンシーと浮動小数点演算を実現

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、カスタマイズおよび自動化された反復可能なプロセスを通じて、PowerEdge サーバーのための効率的かつ包括的なソリューションを提供します。

- 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し一元化
- 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するために、OpenManage Mobile アプリと PowerEdge Quick Sync 2 を活用
- ProSupport Plus と SupportAssist のプロアクティブかつ予測型の自動化テクノロジーを使用することで、問題解決に要する IT 部門の労力を最大 72% 軽減可能 **

セキュリティを統合して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、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 パッケージにより、サーバ 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
- システム消去により、ストレージ メディア (ハードドライブ、SSD、システム メモリを含む) からすべてのデータを安全かつ迅速に消去

PowerEdge R7515

Dell EMC PowerEdge R7515 ラックサーバーは、拡張性の高いシングルソケット 2U ラック サーバーであり、優れたパフォーマンスと TCO を実現します。これは以下のワークロードおよびアプリケーションに最適です。

- ソフトウェア定義型ストレージ (SDS)
- 仮想化
- データ分析

¹ デルの社内分析 (2019年8月)に基づく

² デルの社内分析 (2019年8月)に基づく

**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なしのベシック保証と比較しています。実際の結果は状況によって異なります。レポート全文：
<http://facts.pt/olccpk>

PowerEdge R7515

機能	技術仕様	
プロセッサ	1 x 第 2 世代 AMD EPYC™ プロセッサ (最大 64 コアを搭載)	
メモリー	DDR4 : DDR4 RDIMM (1TB)、LRDIMM (2TB) を最大 16 個、帯域幅は最大 3200 MT/秒	
コントローラー	ハードウェア RAID : PERC 9/10 - HBA330、H330、H730P、H740P、H840、12G SAS HBA チップセット SATA/SW RAID (S150) : あり	
ドライブ ベイ	前面ベイ 3.5 インチ ホット プラグ SAS/SATA HDD を最大 8 台 3.5 インチ ホット プラグ SAS/SATA HDD を最大 12 台 2.5 インチ ホット プラグ SAS/SATA/NVMe を最大 24 台	背面ベイ : 3.5 インチ ホット プラグ SAS/SATA HDD を最大 2 台
電源	495W Platinum 750W Titanium 750W Platinum	1100W Platinum 1600W Platinum
ファン	標準 / ハイ パフォーマンスファン N+1 ファン冗長性	
寸法	高さ : 86.8mm (3.42 インチ) 幅 : 434.0mm (17.09 インチ) 奥行き : 647.1mm (25.48 インチ) 重量 : 27.3kg (60.19 ポンド)	
ラック ユニット	2U ラック サーバー	
組み込み型管理機能	iDRAC9 Redfish を含む iDRAC RESTful API 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 またはセキュリティ ベゼル	
OpenManage™ SW	コンソール OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager モビリティ OpenManage Mobile ツール Dell EMC RACADM CLI Dell EMC Repository Manager	Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs iDRAC サービス モジュール IPMI ツール OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
統合と接続	OpenManage Integrations BMC TrueSight Microsoft® System Center Red Hat® Ansible® モジュール VMware® vCenter™	Dell OpenManage 接続 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	暗号化形式を用いて署名されたファームウェア セキュア ブート セキュアな消去	シリコン ルート オブトラスト システム ロックダウン TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 オプション
組み込み NIC		
ネットワーク オプション (NDC)	2 x 1 GbE 2 x 10 GbE BT 2 x 10 GbE SFP+ 2 x 25 GbE SFP28	
GPU オプション :	シングル ワイド GPU (T4) を最大 4 個、フル ハイト FPGA を最大 1 個	

PowerEdge R7515

機能	技術仕様
ポート	前面ポート 1 x 専用 iDRAC Direct micro-USB 2 x USB 2.0 1 x ビデオ 背面ポート : 2 x 1 GbE 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 ビデオ
PCIe	最大 4 : 2 x Gen3 スロット (1 x8、1 x16) 2 x Gen4 スロット (2 x16)
オペレーティング システムと Hypervisor	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor™ Microsoft® Windows Server® with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®
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。
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/Services 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。パフォーマンスとアップタイムを最大限に活用できるエンド 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、ネットワーキングのリーダーとして実績を持つ Dell Enterprise Solutions and Services が、あらゆるレベルのイノベーションを実現します。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。**