

# PowerEdge R6525

## ハイ パフォーマンスの高密度コンピューティング 環境に最適



Dell EMC PowerEdge R6525 ラック サーバーは、高度な構成が可能なデュアル ソケット 1U ラック サーバーであり、高密度のコンピューティング環境に適したバランスのとれたパフォーマンスとイノベーションを実現し、従来のワークロードやアプリケーションに対応します。

### 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

Dell EMC PowerEdge R6525 は、高度な構成が可能なデュアル ソケット 1U 高密度ラック サーバーであり、高密度のコンピューティング環境向けにバランスのとれたパフォーマンスとイノベーションを実現します。従来および新規のワークロードとアプリケーションに最適です。機能の概要は次のとおりです。

- PCIe Gen 4 を使用した 64 処理コアと高速データ転送
- 最大 3200MT/ 秒のメモリー速度により、レイテンシーを短縮し、より高速な応答を実現
- エンドユーザーの VDI パフォーマンスを高速化するマルチ GPU のサポート
- Hypervisor と VM 間の暗号化を分離したコア数が最も多い PE 1U サーバー

### 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 R6525

PowerEdge R6525 は、独自の高密度 1U デュアル ソケット サーバーを提供し、次のような従来のワークロードと新しいワークロードに対応して拡張します

- ハイ パフォーマンス コンピューティング (HPC)
- VDI（仮想デスクトップ インフラストラクチャ）
- 仮想化

\*\*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。実際の結果は状況によって異なります。レポート全文：<http://facts.pt/olccp>

## PowerEdge R6525

機能	技術仕様	
プロセッサ	2 x 第 2 世代 AMD EPYC™ プロセッサ (プロセッサあたり最大 64 コアを搭載)	
メモリー	DDR4 を最大 32 個 最大 RAM RDIMM 2 TB LRDIMM 4TB (最大) 帯域幅は最大 3200 MT/秒	
可用性	ホット プラグ対応冗長ハードドライブ、ファン、PSU	
コントローラー	PERC 10.5 : HBA345、H345、H745、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 4 台 2.5 インチ ホット プラグ SAS/SATA (HDD) を最大 8 台 2.5 インチ ホット プラグ SAS/SATA/NVMe を最大 12 台 (前面に 10 台 + 背面に 2 台) オプション : BOSS (2 x M.2)	
電源	800W Platinum 1400W Platinum 1100W Titanium	
ファン	ホット プラグ ファン	
寸法	高さ : 44.45mm (1.75 インチ) 幅 : 434.0mm (17.1 インチ) 奥行 : 736.54mm (29 インチ) 重量 : 21.5kg (47.39 ポンド)	
ラック ユニット	1U 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 ベゼルまたはセキュリティ ベゼル	
OpenManage™ SW	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™	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	2 x 1 GbE LOM ポート	
GPU オプション	シングル ワイド GPU を最大 2 個	

## PowerEdge R6525

機能	技術仕様
ポート	<p>前面ポート :</p> <p>1 x 専用 iDRAC Direct micro-USB</p> <p>1 x USB 2.0</p> <p>VGA x 1</p> <p>背面ポート :</p> <p>1 x 専用 iDRAC ネットワーク ポート</p> <p>1 x シリアル ( オプション)</p> <p>1 x USB 3.0</p> <p>1 x VGA</p>
PCIe	3 x Gen4 スロット (x16)、16GT/ 秒
オペレーティング システムと Hypervisor	<p>Canonical® Ubuntu® Server LTS</p> <p>Citrix® Hypervisor™</p> <p>Microsoft® Windows Server® with Hyper-V</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux</p> <p>SUSE® Linux Enterprise Server</p> <p>VMware® ESXi®</p>
OEM モデルも用意	<p>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。</p> <p>詳細については、<a href="http://www.dellemc.com/ja-jp/oem/">www.dellemc.com/ja-jp/oem/</a> を参照してください。</p>
推奨サポート	<p>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の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、<a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> をご覧ください。</p>
推奨サービス	<p>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、<a href="http://Dell.com/Services">Dell.com/Services</a> をご覧ください。</p>

### 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。\*\*