



PowerEdge R7725

汎用性とパフォーマンスを両立

新しい Dell PowerEdge R7725 は、データセンターの基盤として設計されています。この非常に強力なサーバーは、空冷構成で優れたパフォーマンス、柔軟性、低レイテンシーのストレージ オプションを提供します。

拡張性のある画期的なパフォーマンス

オプションの高速化を含めた最新のパフォーマンスと密度により、ビッグデータ分析、AI/ML、ハイパフォーマンス コンピューティング (HPC) など、従来のワークロードと新しいワークロードに合わせて拡張できる画期的なパフォーマンスを実現します。

次のレベルのコンピューティングを目指して

AMD とのパートナーシップにより、さまざまなワークロードを処理できる強力な 2 ソケット 2U サーバーをお客様に提供できます。PowerEdge R7725 は、お客様の多様なニーズに対応できる高い柔軟性と複数の構成オプションを備えているため、要件の厳しいデータアプリケーションに最適です。

- コア数が 50% 増加した 2 基の AMD 第 5 世代 EPYC™ プロセッサによりパフォーマンスを最大化。
- DDR5（最大 6 TB の RAM）メモリー容量によるメモリー密度。
- 最大 8 基の Gen 5 PCIe スロットとデュアル OCP により、ワークロード要件を満たす柔軟性を提供。
- 最大 2 基のダブル幅 GPU および最大 6 基のシングル幅 GPU による AI ワークロードのサポート。

統合によるエネルギー効率

総所有コストを削減しながらエネルギー消費量を削減し、既存のデータセンターのスペースを最大限に活用

- Smart Cooling 設計により、ほとんどの構成を空冷にすることが可能
- ヒート シンクの改良による熱性能の向上

ゼロトラスト IT 環境および運用のためのサイバー レジリエント アーキテクチャ

セキュリティは、保護されたサプライチェーンや工場からサイトへの信頼性保証など、PowerEdge ライフサイクルのすべての段階に統合されています。シリコンベースのルート オブトラストはエンドツーエンドの起動耐障害性を支え、多要素認証 (MFA) とロールベースのアクセス制御により、信頼できる運用を守ります。

自律協調によって効率性を向上させ、運用を加速

Dell OpenManage Systems Management ポートフォリオにより、IT インフラストラクチャの管理と保護の複雑さが軽減されます。デル・テクノロジーズの直感的なエンドツーエンドのツールを使用することにより、ビジネスの成長に集中するためにプロセスや情報のサイロを削減し、安全で統合された IT エクスペリエンスを実現できます。Dell OpenManage ポートフォリオは、お客様のイノベーションの原動力となり、お客様のテクノロジー環境のスケールアップ、管理、保護を支援するツールや自動化を提供します。

サステナビリティ

PowerEdge ポートフォリオは、製品と梱包へのリサイクル素材の使用から、エネルギー効率を検証した革新的なオプションに至るまで、二酸化炭素排出量の削減と運用コストの削減に役立つ製品の製造、提供、リサイクルを目的として設計されています。さらに、デル・テクノロジーズの支援を得て、責任を持ってレガシー システムを簡単に廃棄することもできます。

PowerEdge R7725

多様なワークロードをサポートする Dell PowerEdge R7725:

- ビッグデータ分析
- ハイパフォーマンス コンピューティング (HPC)
- AI/ML

Dell Technologies Services でサーバーを安心して活用

どこにいても対応できるよう設計された包括的なサービスで、PowerEdge サーバーを最大限に活用しましょう。**AI 向けプロフェッショナル サービス**で高度な AI ユース ケースを実現する際のタイムトゥバリューを短縮し、**ProDeploy Suite** でカスタマイズされた導入オプションから選択し、**ProSupport Suite** を通じてプロアクティブで予測的なサポートを受けることができます。ほかにもさまざまなメリットが得られる当社のサービスは世界 170 の拠点で利用可能で、6 万人以上の従業員とパートナーが支えています。

メモ：* デル・テクノロジーズの社内テスト：SPEC CPU スコアに基づく 7：1 のサーバー統合で、5 年前のサーバー（PowerEdge R740、8280 プロセッサ）と PowerEdge R7725、9755 プロセッサのスコアを比較。

* この機能は 2025 年 6 月の製品発売時点では利用できません。機能の利用可否については、Dell.com の[製品コンフィギュレーター] ページを参照してください。

機能	仕様詳細
プロセッサ	2 x 第 5 世代 AMD EPYC 9005 シリーズ プロセッサ（プロセッサあたり最大 192 コア）
メモリー	<ul style="list-style-type: none">24 x DDR5 DIMM スロット、最大で RDIMM 6 TB をサポート、最高速度 6400 MT/s登録済みの ECC DDR5 DIMM のみをサポート
ストレージ コントローラー	<ul style="list-style-type: none">内部コントローラー (RAID)：PERC H365i、H965i、H975i内部起動：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS)外部 HBA (RAID 非対応)：HBA465e
ドライブ ベイ	前面ベイ： <ul style="list-style-type: none">12 x 3.5 インチ SAS/SATA8 x 2.5 インチ ユニバーサル /16 x 2.5 インチ SAS/SATA/24 x 2.5 インチ SAS/SATA16 x 2.5 インチ SAS/SATA + 8 x U.2 または 2.5 インチ NVMe RAID8 x EDSFF E3.S/16 x EDSFF E3.S/32 x EDSFF E3.S/40 x EDSFF E3.S
電源装置	<ul style="list-style-type: none">Platinum：800W、1100WTitanium：800W、1100W、1500W、1500W AC 277 V および HVDC*、1800W*、2400W*、3200W、3200W AC 277 V および HVDC*Telco：1400W -48VDC
冷却オプション	空冷、ダイレクト リキッド クーリング (DLC)*
ファン	<ul style="list-style-type: none">最大 6 個のホットプラグ機能ファン
寸法	<ul style="list-style-type: none">高さ：86.8 mm（3.42 インチ）幅：482 mm（18.98 インチ）奥行き：802.4 mm（31.59 インチ）（ベゼルを含む） 801.51 mm（31.55 インチ）（ベゼルなし）
フォーム ファクター	2U ラックサーバー
組み込み型管理	<ul style="list-style-type: none">iDRAC 10iDRAC ダイレクトRedfish の iDRAC RESTful APIRACADM CLIQuick Sync 2 ワイヤレス モジュール
ベゼル	オプションの金属製ベゼル
OpenManage コンソール	<ul style="list-style-type: none">OpenManage Enterprise (OME)OME Power ManagerOME ServicesOME Update ManagerOME APEX AIOps ObservabilityOME Integration for VMware vCenter（VMware Aria Operations を使用）OME integration for Microsoft System CenterOpenManage Integration for Windows Admin Center
モビリティ	該当なし
ツール	IPMI
統合と接続	OpenManage の統合 <ul style="list-style-type: none">RedHat Ansible コレクションTerraform プロバイダー
変更管理	<ul style="list-style-type: none">Dell Repository ManagerDell System Updateエンタープライズ カタログServer Update Utility（SUU）
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none">AMD Secure Encrypted Virtualization（SEV）AMD Secure Memory Encryption（SME）暗号化形式で署名されたファームウェア静止データ暗号化（ローカルまたは外部のキー管理を使用した SED）セキュア ブートSecured Component Verification（ハードウェアの整合性チェック）セキュア消去シリコン ルート オブ トラストSystem LockdownTPM 2.0 FIPS、CC-TCG 認定シャーシ イントルージョンの検出

機能	仕様詳細	
GPU オプション	最大 2 x 450W* DW、最大 6 x 75W SW	
ポート	前面ポート <ul style="list-style-type: none">1 x USB 2.0 Type-A (オプションの LCP KVM)1 x USB 2.0 Type-C (ホスト /BMC ダイレクト)1 x Mini DisplayPort (オプションの LCP KVM)	背面ポート <ul style="list-style-type: none">1 x 専用 BMC Ethernet ポート2 x USB 3.1 Type-A1 x VGA
	内部ポート <ul style="list-style-type: none">1 x USB 3.1 Type-A	
PCIe	最大 8 x PCIe スロット (x8 コネクタまたは x16 コネクタ) <ul style="list-style-type: none">スロット 1 : 1 x8 Gen5 フル ハイトスロット 2 : 1 x16 Gen5 フル ハイト、1 x8 Gen5 フル ハイト、1 x16 デュアル幅フル レングススロット 3 : 1 x16 Gen5 フル ハイト、ロー プロファイルスロット 4 : 1 x16 Gen5 (フル ハイト) または 1 x8 Gen5 (フル ハイト) または 1 x16 OCP3.0スロット 5 : 1 x8 Gen5 フル ハイトスロット 7 : 1 x16 Gen5 フル ハイト、1 x8 Gen5 フル ハイト、1 x16 デュアル幅フル レングススロット 8 : 1 x16 Gen5 フル ハイト、1 x8 Gen5 フル ハイトスロット 9 : 1 x16 Gen5 フル ハイト、ロー プロファイル	
Gen5 PCIe スロット	8	
OCP ネットワーク オプション	<ul style="list-style-type: none">2 x OCP NIC 3.0 カード (オプション) および 1GbE、10GbE、25GbE、100GbE、400GbEスロット 4 : 1 x 16 Gen5 2 枚目の OCP 3.0スロット 10 : 1 x 16 Gen5 OCP3.0	
組み込み NIC	1 Gb 専用 BMC Ethernet ポート	
PCIe アドイン カード (AIC) NIC	100GbE および 400GbE、NDR VPI (400GbE)、FC 32/64	
オペレーティング システムとハイパーバイザー	<ul style="list-style-type: none">Canonical Ubuntu Server LTSHyper-V 搭載 Microsoft Windows ServerRed Hat Enterprise LinuxVMware ESXiSUSE Linux Enterprise Server 仕様と相互運用性の詳細については、 Dell.com/OSsupport を参照してください。	
OEM-Ready バージョンを使用可能	ベゼルから BIOS、梱包に至るまで、お客様自身で設計と構築を行ったかのような外観と感覚のサーバーを利用できます。詳細については、 Dell.com/OEM にアクセスしてください。	

メモ : ベゼルから BIOS、パッケージングにいたるまで、当社の OEMR プラットフォームを使用してお客様自身で設計および構築したかのようなルック アンド フィール のサーバーを実現できます。XL プラットフォームでは、OEM ソリューションのお客様に幅広い移行と安定性を提供します。詳細については、[Dell.com > \[ソリューション\] > \[OEM ソリューション\]](#) を参照してください。

Dell APEX on Demand

Dell APEX Flex on Demand 実際の使用量に合わせて増減する支払いにより、変化するビジネスをサポートするために必要なテクノロジーを入手できます。詳細については、[www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](#) にアクセスしてください。

PowerEdge サーバーに関する詳細についてもっと知るには



PowerEdge サーバーのサービスについての
[詳細情報](#)



Dell のシステム管理ソリューションについての
[詳細情報](#)



Dell のリソースライブラリーを[検索](#)



X (旧 Twitter) で PowerEdge サーバーを[フォロー](#)



[セールスまたはサポート](#)についてはデル・テクノロジーズのエキスパートにお問い合わせください