



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™プロセッサーによりパフォーマンスを最大化。
- ・DDR5（最大6TBのRAM）メモリー容量によるメモリー密度。
- ・最大8基のGen5 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。

サステナビリティー

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討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 プロセッサー）と PowerEdge R7725、9755 プロセッサーのスコアを比較。

* 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
プロセッサー	2 x 第 5 世代 AMD EPYC 9005 シリーズ プロセッサー（プロセッサーあたり最大 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	<p>前面ベイ :</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 x 3.5 インチ SAS/SATA 8 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/SATA 16 x 2.5 インチ SAS/SATA + 8 x U.2 または 2.5 インチ NVMe RAID 8 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、1100W Titanium : 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 10 iDRAC ダイレクト Redfish の iDRAC RESTful API RACADM CLI Quick 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 Manager OME Services OME Update Manager OME APEX AIOps Observability OME Integration for VMware vCenter (VMware Aria Operations を使用) OME Integration for Microsoft System Center OpenManage Integration for Windows Admin Center
モビリティー	該当なし
ツール	IPMI
統合と接続	<p>OpenManage の統合</p> <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 Manager Dell 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 Lockdown TPM 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	<p>前面ポート</p> <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) <p>内部ポート</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.1 Type-A 	<p>背面ポート</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 専用 BMC Ethernet ポート 2 x USB 3.1 Type-A 1 x VGA
PCIe	<p>最大 8 x PCIe スロット (x8 コネクターまたは x16 コネクター)</p> <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 レンジス 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 レンジス 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 LTS Hyper-V 搭載 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux VMware ESXi SUSE Linux Enterprise Server <p>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。</p>	
OEM-Ready バージョンを使用可能	<p>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。</p>	

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