



# PowerEdge R7725xd

## 汎用性とパフォーマンスを両立

新しい Dell PowerEdge R7725xd は、高密度ストレージのワークロードをサポートするように設計されています。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、大容量ストレージ、そして豊富な I/O 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

Dell PowerEdge R7725xd は、豊富な I/O 機能と組み合わされた、最も高密度なストレージを誇る製品です。オブジェクトストレージに最適。

## 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 R7725xd は、パフォーマンスと高密度ストレージ オプションを必要とするワークロードに最適であり、AI、エンタープライズ、CSP のユース ケースに対応するだけでなく、お客様の多様なニーズにも柔軟に対応します。

- ・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 メモリー容量によるメモリー密度。
- ・最大 5 x Gen 5 PCIe スロット \* とシングル OCP により、ワークロード要件を満たす柔軟性を提供。

## 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 R7725xd

Dell PowerEdge R7725xd は、豊富な I/O 機能と組み合わされた、最も高密度なストレージを誇る製品です。次の用途に最適です。

- ・オブジェクトストレージ

## 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**：「このドキュメントには、製品の機能の包括的なリストが記載されています。ただし、アスタリスク (\*) が付いている機能は発売時に利用できない場合がありますが、今後のアップデートで導入されます。このドキュメントは、利用可能な機能やリリース予定時期について確認するものではないことに注意してください。利用可能な機能に関する最も正確かつ最新の情報については、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。」

特長	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"><li>24 x DDR5 DIMM スロット、最大 3 TB の RDIMM をサポート、最大速度 6400 MT/s</li><li>登録済みの ECC DDR5 DIMM のみをサポート</li></ul>
ストレージ コントローラー	<ul style="list-style-type: none"><li>内部コントローラー (RAID) : 該当なし</li><li>内部起動 : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS)</li><li>外部 HBA (RAID 非対応) : 該当なし</li></ul>
ドライブ ベイ	前面ベイ： <ul style="list-style-type: none"><li>24 x 2.5 インチ U.2 Gen5 NVMe、最大 2928 TB*</li></ul>
電源装置	<ul style="list-style-type: none"><li>1500 W チタニウム AC 100 ~ 240 V または 240 HVDC、ホット スワップ冗長</li><li>1800 W Titanium AC 200 ~ 240 V または 240 HVDC、ホット スワップ冗長 *</li><li>2400 W Titanium AC 100 ~ 240 V または 240 HVDC、ホット スワップ冗長 *</li><li>3200 W チタニウム AC 200 ~ 240 V または 240 HVDC、ホット スワップ冗長</li></ul>
冷却オプション	空冷
ファン	<ul style="list-style-type: none"><li>最大 6 個のホットプラグ機能ファン</li></ul>
寸法	<ul style="list-style-type: none"><li>高さ : 86.8 mm (3.42 インチ)</li><li>幅 : 482 mm (18.98 インチ)</li><li>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)</li></ul>
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"><li>iDRAC 10</li><li>iDRAC ダイレクト</li><li>Redfish の iDRAC RESTful API</li><li>RACADM CLI</li></ul>
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"><li>OpenManage Enterprise (OME)</li><li>OME Power Manager</li><li>OME Services</li><li>OME Update Manager</li><li>OME APEX AIOps Observability</li><li>OME Integration for VMware vCenter (VMware Aria Operations を使用)</li><li>OME integration for Microsoft System Center</li><li>OpenManage Integration for Windows Admin Center</li></ul>
モビリティー	該当なし
ツール	IPMI
統合と接続	OpenManage の統合 <ul style="list-style-type: none"><li>RedHat Ansible コレクション</li><li>Terraform プロバイダー</li></ul>
変更管理	<ul style="list-style-type: none"><li>Dell Repository Manager</li><li>Dell System Update</li><li>エンタープライズ カタログ</li><li>Server Update Utility (SUU)</li></ul>
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"><li>暗号化形式で署名されたファームウェア</li><li>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）</li><li>セキュア ブート</li><li>Secured Component Verification（ハードウェアの整合性チェック）</li><li>セキュア 消去</li><li>シリコン ルート オブ トラスト</li><li>System Lockdown</li><li>TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 認定</li><li>シャーシ イントルージョンの検出</li></ul>
GPU オプション	該当なし

特長	仕様詳細	
ポート	前面ポート <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0 Type-A (オプションの LCP セカンダリー KVM)</li> <li>1 x USB 2.0 Type-C (ホスト/BMC ダイレクト)</li> <li>1 x Mini DisplayPort (オプションの LCP : セカンダリー KVM)</li> </ul>	背面ポート <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 専用 BMC Ethernet ポート</li> <li>2 x USB 3.1 Type-A</li> <li>1 x VGA</li> </ul>
	内部ポート <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.1 Type-A</li> </ul>	
PCIe	最大 5 個* の PCIe スロット (x16 コネクター) <ul style="list-style-type: none"> <li>スロット 2 : 1 x 16 Gen5 フル ハイト</li> <li>スロット 3 : 1 x16 Gen5 (フル ハイト) または 1 x16 Gen5 (ロー プロファイル)</li> <li>スロット 4 : 1 x16 Gen5 フル ハイト*</li> <li>スロット 7 : 1 x16 Gen5 (フル ハイト)</li> <li>スロット 8 : 1 x16 Gen5 (フル ハイト)</li> <li>スロット 9 : 1 x16 Gen5 (ロー プロファイル)</li> </ul>	
Gen5 PCIe スロット	5*	
OCP ネットワーク オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x OCP NIC 3.0 カード (オプション)、10GbE</li> <li>スロット 10 : 1 x4 Gen3 OCP3.0</li> </ul>	
組込み型 NIC	1 Gb 専用 BMC Ethernet ポート	
PCIe アドイン カード (AIC) NIC	100 GbE および 400GbE、NDR VPI (400GbE)	
オペレーティング システムとハイパーバイザ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Hyper-V 搭載 Microsoft Windows Server*</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>VMware ESXi*</li> </ul> <p>仕様と相互運用性の詳細については、<a href="#">Dell.com/OSSupport</a> を参照してください。</p>	
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、 <a href="#">Dell.com/OEM</a> にアクセスしてください。	

\* 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。

**メモ:**ベゼルから BIOS、梱包に至るまで、OEMR プラットフォームでは、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 > [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](http://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