



# PowerEdge R7625

## 画期的なパフォーマンス

新しいDell PowerEdge R7625は、2Uのデュアルソケット ラック サーバーです。データセンターのバックボーンとして設計されたこの非常に強力なサーバーは、空冷または直接液冷(DLC)\* 構成で、十分なパフォーマンスと柔軟で低レイテンシーのストレージ オプションを提供します。

### 時代を先取りするサーバー

オプションを高速化することで最新のパフォーマンスと密度を可能にし、ハイ パフォーマンス コンピューティング(HPC)、仮想デスクトップ統合(VDI)、仮想化など、従来のワークロードと新しいワークロードに画期的なイノベーションを提供します。

### ビジネスに合わせて成長するプラットフォームで究極のパフォーマンスを発揮

- AMD EPYC第4世代プロセッサーを使用する、革新的な空冷または直接液冷\*シャーシで、シングル ソケット プラットフォームあたり最大50%のコア数の増加を実現します。
- DDR5 4800 MT/sのメモリーと、以前のGen4の2倍の速度に相当するPCIe Gen5により、データへのアクセスと転送を高速化し、アプリケーションの出力を最適化します。
- オプションのDLC\*を使用すると、ハイパフォーマンス プロセッサーをより効率的に冷却できます。

### 最も要求の厳しいアプリケーションをサポートする、仮想マシンの高密度を体験

- 増加したコア数と旧世代よりも多くのメモリー フットプリントを使用して、物理ホストあたりの仮想マシンをより多く提供します。
- 最大6基のシングルワイド フルレンジGPUまたは2基のダブルワイド フルレンジGPUにより、パワー ユーザー向けに応答性を向上させ、アプリのロード時間を短縮できます。

### 1台のサーバーに多くのデータを保存することで拡張性を高め、データセンターのスペースを節約

- 最大33%増のE3.S NVMeドライブ\*を使用してストレージを拡張し、二酸化炭素排出量を削減します。
- DDR5（最大3 TB\*のRAM）でメモリー密度を向上させ、より大きなメモリー容量を実現します。
- ハードウェアRAIDソリューションで低レイテンシーのハイ パフォーマンスNVMe SSDをサポートすることで、コンピューティング パフォーマンスを最大限に高めることができます。

### 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ブート レジリエンスを支え、多要素認証(MFA)とロールベースのアクセス制御により、信頼できる運用を実現します。

### 自律型インフラストラクチャによって効率性を向上させ、運用を加速

Dell OpenManage™ Systems Managementポートフォリオは、PowerEdgeサーバー向けの安全で効率的かつ包括的なソリューションを提供します。OpenManage EnterpriseコンソールとiDRACにより、1対多の管理をシンプル化、自動化、一元化します。

### サステナビリティー

PowerEdgeポートフォリオは、製品とパッケージ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、Dell Technologies Servicesにより、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。

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

コンサルティング、ProDeploy、ProSupport Suite、データ移行など、170か所で利用可能で、6万人以上の従業員とパートナーが支援する包括的なサービスにより、PowerEdgeサーバーを最大限に活用できます。

### PowerEdge R7625

Dell PowerEdge R7625は、拡張が容易な2Uラック サーバーであり、次のような従来のワークロードや新しいワークロードに最適です。

- ハイ パフォーマンス コンピューティング(HPC)
- 仮想デスクトップ統合(VDI)
- データ分析

特長	仕様詳細
プロセッサー	2 x AMD EPYC第4世代9004シリーズ（プロセッサーあたり最大96コア）
メモリー	<ul style="list-style-type: none"> <li>24個のDDR5 DIMMスロット、最大3 TB*のRDIMMをサポート、最大スピード4800 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>内蔵コントローラー(RAID) : PERC H965i、PERC H755、PERC H755N、PERC H355、HBA355i</li> <li>内部ブート : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1) : HWRAID 2 x M.2 NVMe SSDまたはUSB</li> <li>外部HBA (RAID非対応) : HBA355e</li> <li>ソフトウェアRAID : S160</li> </ul>
ドライブ ベイ	<p>前面ベイ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最大8 x 3.5インチSAS/SATA (HDD/SSD)最大160 TB</li> <li>最大12 x 3.5インチSAS/SATA (HDD/SSD)最大240 TB</li> <li>最大8 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大122.88 TB</li> <li>最大16 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大245.76 TB</li> <li>最大24 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)最大368.64 TB</li> </ul> <p>背面ベイ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最大2 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大30.72 TB</li> <li>最大4 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大61.44 TB</li> </ul>
電源装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>2800 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> <li>2400 WプラチナAC 100~240 Vまたは240 HVDC、ホット スワップ冗長</li> <li>1800 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> <li>1400 WプラチナAC 100~240 Vまたは240 HVDC、ホット スワップ冗長</li> <li>1100 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>1100 W LVDC -48~-60 VDC、ホット スワップ冗長</li> <li>800 WプラチナAC 100~240 Vまたは240 HVDC、ホット スワップ冗長</li> </ul>
冷却オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>空冷</li> <li>オプションの直接液体冷却(DLC)*</li> </ul> <p>メモ : DLCはラック ソリューションであり、作動にはラック マニホールドと冷却配電ユニット(CDU)が必要です。</p>
ファン	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハイ パフォーマンス シルバー(HPR)ファン/ハイ パフォーマンス ゴールド(VHP)ファン</li> <li>最大6 x ホット ブラグ ファン</li> </ul>
寸法	<ul style="list-style-type: none"> <li>高さ : 86.8 mm (3.41インチ)</li> <li>幅 : 482 mm (18.97インチ)</li> <li>奥行き : 772.13 mm (30.39インチ) (ベゼルを含む) 758.29 mm (29.85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>iDRAC9</li> <li>iDRACダイレクト</li> <li>Redfish の iDRAC RESTful API</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>Quick Sync 2ワイヤレス モジュール</li> </ul>
ベゼル	LCDベゼルまたはセキュリティ ベゼル（オプション）
OpenManageソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>CloudIQ for PowerEdgeプラグ イン</li> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li> <li>OpenManage Power Managerプラグイン</li> <li>OpenManage SupportAssistプラグイン</li> <li>OpenManage Update Managerプラグイン</li> </ul>
モビリティー	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>Terraformプロバイダー</li> <li>VMware vCenterおよびvRealize Operations Manager</li> </ul>
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Secure Memory Encryption (SME)</li> <li>AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)</li> <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>完全消去</li> <li>シリコン ルート オブ トラスト</li> <li>System Lockdown（iDRAC9 EnterpriseまたはDatacenterが必要）</li> <li>TPM 2.0 FIPS、CC-TCG認証、TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>
組込み NIC	2 x 1GbE LOMカード（オプション）
ネットワーク オプション	1 x OCPカード3.0（オプション） メモ : LOMカードまたはOCPカードのいずれか、または両方をシステムに取り付けることができます。
GPUオプション	最大2 x 300 W DWまたは6 x 75 W SW

特長	仕様詳細	
ポート	<p>前面ポート</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x iDRACダイレクト (Micro-AB USB) ポート</li> <li>• 1 x USB 2.0</li> <li>• 1 x VGA</li> </ul>	<p>背面ポート</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 専用のiDRAC Ethernetポート</li> <li>• 1 x USB 2.0</li> <li>• 1 x USB 3.0</li> <li>• 1 x シリアル (オプション)</li> <li>• 1 x VGA (直接液体冷却構成の場合はオプション*)</li> </ul>
内部ポート		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB 3.0 (オプション)</li> </ul>
PCIe	<p>最大8 x PCIeスロット :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• スロット1 : 1 x Gen5 x8または1 x Gen4 x8フル ハイト、ハーフレンジス</li> <li>• スロット2 : 1 x Gen5 x8/x16または1 x Gen4 x8フル ハイト、ハーフレンジス、または1 x Gen5 x16フル ハイト、フルレンジス</li> <li>• スロット3 : 1 x Gen4 x16 ロー プロファイル、ハーフレンジス</li> <li>• スロット4 : 1 x Gen4 x8フル ハイト、ハーフレンジス</li> <li>• スロット5 : 1 x Gen4 x8フル ハイト、ハーフレンジス、または1 x Gen4 x16フル ハイト、フルレンジス</li> <li>• スロット6 : 1 x Gen4 x16ロー プロファイル、ハーフレンジス</li> <li>• スロット7 : 1 x Gen5 x8/x16または1 x Gen4 x8フル ハイト、ハーフレンジス、または1 x Gen5 x16フル ハイト、フルレンジス</li> <li>• スロット8 : 1 x Gen5 x8または1 x Gen4 x8フル ハイト、ハーフレンジス</li> </ul>	
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"> <li>• Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>• Hyper-V搭載Microsoft Windows Server</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>• VMware ESXi</li> </ul>	
OEM-Readyバージョンを使用可能	<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> <p>ベゼルからBIOS、パッケージ化に至るまで、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</a> &gt; [ソリューション] &gt; [OEMソリューション] を参照してください。</p>	

\*今後のリリースで、DLC、追加の容量、フォーム ファクターが含まれる予定です。

## Dell APEX Flex on Demand

実際の使用量に合わせて増減するお支払額で、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、<https://www.delltechnologies.com/ja-jp/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](#)



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