



## 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

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	2 x AMD EPYC第4世代9004シリーズ（プロセッサあたり最大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	前面ベイ： <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> 背面ベイ： <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> 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。
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 プラグ 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	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	前面ポート <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>	背面ポート <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	最大8 x PCIeスロット : <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 レングス</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 レングス、または1 x Gen5 x16フル ハイト、フル レングス</li> <li>スロット3 : 1 x Gen4 x16 ロー プロファイル、ハーフ レングス</li> <li>スロット4 : 1 x Gen4 x8フル ハイト、ハーフ レングス</li> <li>スロット5 : 1 x Gen4 x8フル ハイト、ハーフ レングス、または1 x Gen4 x16フル ハイト、フル レングス</li> <li>スロット6 : 1 x Gen4 x16ロー プロファイル、ハーフ レングス</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 レングス、または1 x Gen5 x16フル ハイト、フル レングス</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 レングス</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> 仕様と相互運用性の詳細については、 <a href="https://www.dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> 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、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="https://www.dell.com">Dell.com</a> > [ソリューション] > [OEMソリューション] を参照してください。	

\*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を入手できます。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