



## PowerEdge R7615

### 投資額に対して高いパフォーマンス

新しいDell PowerEdge R7615は、2Uのシングルソケット ラックサーバーです。このサーバーは、空冷またはダイレクトリキッドクーリング (DLC)構成で、パフォーマンスと柔軟性に優れた低レイテンシー ストレージ オプションを提供するよう設計されているため、お客様のデータセンターへの最適な投資となります。

#### 時代を先取りしたサーバー

最新のパフォーマンスと密度およびオプションの高速化を活用し、ソフトウェアデファインド ストレージ、データ分析、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に賢明に投資

- AMD EPYC第4世代プロセッサを使用する、革新的な空冷シャーシで、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 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 x シングルワイド フルレンジGPU、または3 x 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の向上やアプリのロード時間の短縮を実現します。

#### 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

- DDR5 (最大3 TBのRAM) でメモリ密度を向上させ、ソケットあたりのメモリ容量を増やします。
- ハードウェアRAIDソリューションで低レイテンシー、ハイ パフォーマンスのNVMe SSDをサポートし、コンピューティング パフォーマンスを最大限に高めます。

#### 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ポートフォリオは、PowerEdgeサーバー向けの安全で効率的で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、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の国や地域で利用可能で、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 R7615

Dell PowerEdge R7615ラック サーバーは 拡張性の高いシングルソケット2Uラックサーバーで、パフォーマンスと卓越したTCOを実現します。次のワークロードとアプリケーションに最適です。

- ソフトウェアデファインド ストレージ (SDS)
- 仮想化
- データ分析

特長	仕様詳細
プロセッサ	1 x 第4世代AMD EPYC 9004シリーズ プロセッサ (プロセッサあたり最大128コア)
メモリー	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 x 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 : PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>内部ポート : 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> <li>最大8 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD)最大61.44 TB</li> <li>最大16 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD)最大122.88 TB</li> <li>最大32 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD)最大245.76 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> <li>最大4 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD)最大30.72 TB</li> </ul>
電源装置	<ul style="list-style-type: none"> <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>1400 WチタニウムAC 277 Vまたは336 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> <li>700 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>空冷</li> <li>オプションのダイレクト リキッド クーリング(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 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)</li> <li>758.29 mm (29.85インチ) (ベゼルのなし)</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サービス 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の統合	<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>完全消去</li> <li>Secured Component Verification (ハードウェアの整合性チェック)</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>

特長	仕様詳細	
組込み NIC	2 x 1 GbE 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3 x 300 W DWまたは6 x 75 W SW	
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iDRAC Ethernetポート</li> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 x USB 3.0</li> <li>1 x VGA</li> <li>1 x シリアル (オプション)</li> <li>1 x VGA (ダイレクト リキッドクーリング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 x8 Gen5フル ハイト、ハーフレンゲス</li> <li>スロット2 : 1 x8/1 x16 Gen5フル ハイト、ハーフレンゲス、または1 x16 Gen5フル ハイト、フル レンゲス</li> <li>スロット3 : 1 x16 Gen5または1 x8/1 x16 Gen4ロー プロファイル、ハーフレンゲス</li> <li>スロット4 : 1 x8 Gen4フル ハイト、ハーフレンゲス</li> <li>スロット5 : 1 x8/1 x16 Gen4フル ハイト、ハーフレンゲス、または1 x16 Gen4フル ハイト、フル レンゲス</li> <li>スロット6 : 1 x8/1 x16 Gen4ロー プロファイル、ハーフレンゲス</li> <li>スロット7 : 1 x8/1 x16 Gen5または1 x 16Gen4フル ハイト、ハーフレンゲス、または1 x16 Gen5フル ハイト、フル レンゲス</li> <li>スロット8 : 1 x8/1 x16 Gen5フル ハイト、ハーフレンゲス</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、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="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。	

## 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、<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



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ペートにお問い合わせください