



## PowerEdge R760xa

負荷の高いGPUアプリケーション向けのハイパフォーマンスで拡張性に優れたサーバー

Dell PowerEdge R760xaは、お客様の幅広いニーズにわたって加速パフォーマンスを向上させるために設計された専用サーバーです。

### 挑戦的で新しいワークロードに対応したスケールでのイノベーション

コンピューティングの拡張に合わせてワークロード パフォーマンスを最大化して拡張性を高め、デュアルソケット/2Uの空冷サーバーによって幅広いGPUを柔軟にサポートし、AIのトレーニングや推論からデジタル ツイン、パフォーマンス グラフィックス、高密度のパワーユーザー コラボレーション環境までアプリケーションを高速化します。

- **最大64コア**の、最新のオンチップ イノベーションを備えた強力なアーキテクチャと2台の第4世代または第5世代インテル® Xeon® プロセッサのパワーを活用して、AIとMLの運用を強化
- 最大4個のダブル幅PCIe Gen5アクセラレーターまたは最大12個のシングル幅\* PCIeアクセラレーターにより、現在および将来のコンピューティング密度の境界を打破
- NVIDIA、AMD、インテルのPCIe GPUアダプターをサポートし、1個のプラットフォームで優れた成果を実現

### I/Oスループットの高速化

- DDR5、Gen4 NVLink、PCIe Gen 5、E3.S NVMe SSDなどの最新世代のテクノロジーを導入して、データフローとコンピューティングにおける可能性の限界を押し広げます。
- 最大32個のDDR5メモリーDIMMスロット、最大8台のドライブ、PCIe Gen 5拡張スロットをサポートし、お客様のニーズをスケール アップ
- アクセラレーターを前面に向けた空冷設計によって冷却効率を向上させ、より高性能のTDPアクセラレーター（最大350 W）をサポート

### 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。

\*最大12個のシングル幅(PCIe x8)、最大8個のシングル幅(PCIe x16)を示します。

### PowerEdge R760xa

Dell PowerEdge R760xaは、次のようなユース ケース向けに、拡張に合わせて設計されたハイパフォーマンスで拡張性の高いサーバーです。

- AI/ML/DLトレーニングと推論
- デジタル ツイン、レンダー グラフィックス
- 仮想化とVDIグラフィックス

特長	仕様詳細	
プロセッサ	オプションのインテル® QuickAssistを搭載した、最大2基の第4世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ (プロセッサあたり最大56コア) テクノロジー	
	オプションのインテル® QuickAssistを搭載した、最大2基の第5世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ (プロセッサあたり最大64コア) テクノロジー	
メモリー	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 DDR5 DIMMスロット、8 TBまでRDIMMをサポート</li> <li>第4世代インテル® Xeon スケーラブル・プロセッサで最大速度4800 MT/s</li> <li>第5世代インテル® Xeon スケーラブル・プロセッサで最大速度5600 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 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、H965e</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6 x E3.S Gen5 NVMe、最大46.08 TB</li> <li>最大6 x 2.5インチNVMe、最大92.16 TB</li> <li>最大8 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe、最大122.88 TB</li> </ul>	
電源装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>3200 WチタニウムAC 277~305 Vまたは336 HVDC、ホット スワップ冗長</li> <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ブラチナ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> xE : 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>標準(STD)ファン</li> <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 (3.41インチ)</li> <li>幅 : 482 mm (18.97インチ)</li> <li>奥行き : 946.73 mm (37.27インチ) (ベゼルなし)</li> <li>932.89 mm (36.73インチ) (ベゼルを含む)</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>OpenManage Enterprise</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CloudIQ for PowerEdgeプラグ イン</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> </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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>
組み込み 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) xE : 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4 x 350 W DW PCIe x16 GPUカード 最大12 x 75 W SW PCIe x8 GPUカード	
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 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12 x PCIeスロット (x16コネクタ) <ul style="list-style-type: none"> <li>4個のx16背面フル ハイト、ハーフレングス+ 4個のx16前面フル ハイト、フル レングスDW</li> <li>4個のx16背面フル ハイト、ハーフレングス+ 8個のx8前面フル ハイト、フル レングスSW</li> </ul>	

特長	仕様詳細
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://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	ペゼルから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://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 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