

## PowerEdge R760

必要に応じてパフォーマンスと汎用性を提供し、非常に要求の厳しいアプリケーションに対応



新しいDell PowerEdge R760は、2Uの2ソケット ラック サーバーです。このフル機能のエンタープライズ サーバーは、人工知能や機械学習などの非常に要求の厳しいワークロードでも最大限機能するように設計されているため、必要に応じたパフォーマンスを実現できます。

### 最大パフォーマンス

- 最大56コアを搭載した第4世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサまたはインテル Xeon Max プロセッサを最大2基、または最大64コアを搭載した第5世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ2基を追加して、より高速で正確な処理パフォーマンスを実現します。
- 第4世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサを使用する場合は、1DPCで最大32個のDDR5 RDIMMS（最大4800 MT/秒）、第5世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサを使用する場合は、1DPCで32個のDDR5 RDIMMS（最大5600 MT/秒）でインメモリー ワークロードを高速化できます。
- 高速化を必要とするワークロードに対応し、2個のダブルワイドまたは6個のシングルワイドを含むGPUをサポートします。

### ピーク時における空冷性能

- 新しいスマート フロー シャーシは、現在のITインフラストラクチャ内の空冷環境で最大コア数のCPUをサポートするようにエアフローを最適化します。
- 最大16個の2.5インチ ドライブと、2個の350ワット プロセッサをサポートします。

### 俊敏性の向上

- 求められるワークロードとビジネス目標に合わせた複数のシャーシ設計により、最大限の効率性を実現します。
- ストレージ オプションには、最大12個の3.5インチSAS3/SATAまたは最大24個の2.5インチSAS4/SATA、最大24個のNVMe U.2 Gen4、16個のNVMe E3.S Gen5が含まれます。
- 複数のGen4およびGen5ライザー構成（最大8個のPCIeスロット）と交換可能なコンポーネントにより、時間の経過に伴うお客様のニーズにシームレスに対応します。

### 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。

### PowerEdge R760

Dell PowerEdge R760は、サイバー レジリエントなメインストリーム サーバーで目的に特化した強力なパフォーマンスを実現します。次の用途に最適です。

- 混在ワークロードの標準化
- データベースと分析
- 仮想デスクトップ インフラストラクチャ

特長	仕様詳細
プロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> <li>オプションのインテル® クイックアシスト・テクノロジーを搭載した、最大2基の第4世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサまたはインテル Xeon Max プロセッサ (プロセッサあたり最大56コア)</li> <li>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 (プロセッサごとに最大64コア)</li> </ul>
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・プロセッサまたはインテル Xeon Max 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 H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>外部コントローラー: PERC H965e</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16 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD)最大122.88 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> <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>3200 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>2800 Wチタニウム200~240 HLAC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200~240 HLAC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>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 DC - (48~60) V、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200~240 HLAC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>標準(STD)ファン/ハイパフォーマンス シルバー (HPRシルバー) ファン/ハイパフォーマンス ゴールド (HPRゴールド) 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>

特長	仕様詳細	
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>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>シリコンルートオプトラスト</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 1 GbE LOMカード（オプション）	
ネットワーク オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x OCPカード3.0（オプション）</li> </ul> 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 管理インターフェイス カード(MIC)、Dellデータ処理ユニット(DPU)カードをサポート（オプション）</li> </ul> メモ：LOMカードまたはMICカードのいずれか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 350 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 x 8 Gen5または1 x 8/1 x 16 Gen4フル ハイト、ハーフレンジスまたは1 x 16 Gen4フル ハイト、フルレンジス</li> <li>スロット2：1 x 8/1 x 16 Gen5または1 x 8 Gen4フル ハイト、ハーフレンジス、または1 x 16 Gen5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 8/1 x 16 Gen4フル ハイト、ハーフレンジス、または1 x 16 Gen4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7 SNAPI：1 x 16 Gen5フル ハイト、ハーフレンジス</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> 仕様と相互運用性の詳細については、 <a href="https://www.dell.com/osupport">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/solutions">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>を参照してください。

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ペートにお問い合わせください