



## PowerEdge XR7620

エッジに特化して設計された、浅型で高速化されたデータセンターレベルのコンピューティング

### デル・テクノロジーズの奥行きのある短いエンタープライズ エッジ サーバー

新しいDell PowerEdge XR7620は、データセンターレベルのコンピューティングを備えた奥行きのある短い2U 2ソケットサーバーで、ハイパフォーマンス、大容量、低レイテンシーを実現します。エッジに特化して設計されたPowerEdge XR7620は、産業オートメーション、ビデオ分析、POS分析、AI推論、エッジポイントデバイスアグリゲーションなど、最も要求の厳しいワークロード向けに設計されています。

### エッジに特化した設計

- -5°C~55°Cの温度で動作する堅牢な設計。MIL 810H\*およびNEBSレベル3\*テスト済み
- I/Oと電源が可逆的になっているため、保守が容易
- スペースに制約のある環境に適合する奥行きのある短い(472 mm)シャーシ
- オプションのロック機能付きスマートフィルターベゼルにより、ほこりの多い過酷な環境にも耐え、物理的なセキュリティを強化

### データセンターレベルのコンピューティング

- 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32コア）を2個搭載し、究極のエッジパフォーマンスを実現
- PCIe Gen5との統合によってPCIe Gen4からのデータ転送速度が2倍に向上し、より高速での効率的なデータ転送が可能
- 最新のメモリ-DDR5を使用することで、DDR4よりメモリ容量が50%増加し、帯域幅も増加

### 必要に応じて高速化

- 要求の厳しいワークロードをサポートする最大2個のダブルワイドGPUアクセラレーター
- より多くのストレージ密度を備え、かつ限られたスペース設計を利用したE3 NVMEストレージにより、エッジでのデータ集約型ワークロードを最適化

### 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。

メモ：\*は限定的な構成を示します

### PowerEdge XR7620

Dell PowerEdge XR7620は、次のようなエッジユースケース向けに設計および最適化されたハイパフォーマンスサーバーです

- 産業オートメーション
- ビデオ分析
- POS分析
- AI推論
- エッジポイントデバイスアグリゲーション

特長	仕様詳細	
プロセッサ	2 x 第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ (プロセッサごとに最大32コア)	
メモリー	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 x DDR5 DIMMスロット、最大2 TBのRDIMMをサポート、最高速度4800 MT/s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>内部コントローラー: PERC H965i、PERC H755、PERC H355、HBA355i</li> <li>ソフトウェアRAID: S160</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>内部ブート: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRaid 1、2 x M.2 NVMe SSD (コールド スワップ) または内部USBモジュール</li> </ul>
ドライブ ベイ	前面ベイ: 最大4 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe SSDドライブ、最大61.44 TB、最大8 x E3.S NVMeダイレクト ドライブ、最大51.2 TB	
ホット スワップ冗長電源装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>1800 WチタニウムAC 200~240 Vまたは240 HVDC</li> <li>1400 WプラチナAC 100~240 Vまたは240 HVDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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</li> </ul>
冷却オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>空冷</li> </ul>	
ファン	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 x コールド スワップ冷却ファン</li> </ul>	
寸法	背面アクセス設定	前面アクセス設定
	<ul style="list-style-type: none"> <li>高さ: 86.8 mm (3.41インチ)</li> <li>幅: 482.6 mm (19インチ)</li> <li>奥行き: 448.8 mm (17.6インチ) 耳から背面ウォールまで 496.3 mm (19.53インチ) (ベゼルを含む) 471.8 mm (18.57インチ) (ベゼルのなし)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高さ: 86.8 mm (3.41インチ)</li> <li>幅: 482.6 mm (19インチ)</li> <li>奥行き: 572 mm (22.51インチ) (ベゼルあり) 471.8 mm (18.57インチ) (ベゼルのなし)</li> </ul>
重量	最大21.16 kg (46.64ポンド)	
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、iDRAC Direct、Redfish対応iDRAC RESTful API、iDRAC Service Module</li> </ul>	
ベゼル	ダストフィルター付きのオプションのセキュリティ ベゼル (ダスト センサーは前面アクセス構成システムでのみ使用可能)	
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 Power Managerプラグイン</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManageサービス プラグイン</li> <li>OpenManage Update Managerプラグイン</li> </ul>
モバイルティ	OpenManage Mobile	
OpenManageの統合	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> <li>OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</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>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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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 オブストラスト</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>
GPUオプション	最大5 x 75 W (シングル幅フル ハイトハー フレングス、ロー プロファイル) GPUまたは最大2 x 300 W (ダブル幅フル ハイトフル レングス)	
組み込み NIC	2 x 1 GbE LOM	
ネットワーク オプション	1 x OCPカード3.0 (オプション)	
ポート	背面アクセス設定用	前面アクセス設定用
	前面ポート: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB)ポート、1 x USB 2.0</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> 背面ポート: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0、1 x iDRAC専用ポート、1 x USB 3.0、1 x シリアル ポート (スロット5でオプション)、1 x VGA</li> </ul>	前面ポート: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0、1 x iDRAC専用ポート、1 x USB 3.0、1 x シリアル ポート (スロット5でオプション)、1 x VGA、1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB)ポート</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> 背面ポート: NA
PCIe	2 x CPU構成: 最大5個のPCIeスロット(4 x Gen4/5 x16 + 1 x LP Gen4 x16)	
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>Hyper-V搭載Microsoft Windows Server</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMware ESXi</li> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</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>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・テクノロジーのエキスペルトにお問い合わせください