



## PowerEdge XR8000

スレッドベースで、柔軟性、堅牢性に優れたコンピューティング

### デル・テクノロジーズのマルチノード、奥行きが短く、高密度なエッジ向けコンピューティング

革新的なスレッドベースのアーキテクチャを採用したDellの専用サーバーで、あらゆるエッジ製品を超越した究極の柔軟性を体験してください。セルサイトのRANから工場フロアのAI/MLにまで拡張できる柔軟性を備え、幅広いワークロードに対応できるように設計されています。この奥行きが短いクラス1サーバーは、TCOをあらゆる設計上の決定の中心に据え、最も過酷な環境でもハイパフォーマンスコンピューティングを実現します。

### 拡張性に優れた究極の柔軟性

シャーシあたり最大4個のノードを備えた複数のスレッド構成から選択して、成長と変化を続けるあらゆるワークロードに対応します

- 1Uおよび2Uスレッド オプションにより、コア、エッジ、ファーエッジ、RANで共通のプラットフォームを実現する、最適なコンピューティング構成を提供します
- 第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ（オプションで最大32コアのvRANブーストを搭載）
- DCとAC両方の電源装置オプション

### TCO最適化設計

サポートとメンテナンスのコストを削減し、サービス アウテージを減少させ、省エネルギーに貢献します

- 高度なシステム電源設計により、デュアルPSUで最大4個のスレッドをサポートできます
- 効率性の高い冷却をサポートする統合型ファン インフラストラクチャ
- コンピューティング、電源、スレッド、シャーシは個別に保守可能で、フィールド メンテナンスが容易になります

### エッジに特化した設計

あらゆる環境でハイパフォーマンスコンピューティングを実現します

- -5°C~55°Cの温度範囲で動作する堅牢な設計
- I/Oおよび電源が前面にあるため、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が短い(430 mm)シャーシ

### 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 XR8000

Dell PowerEdge XR8000は、次のような通信会社およびエッジ 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

- 一元化された RAN
- 分散型 RAN
- ネットワーク エッジ
- 製造
- 小売
- 軍事 / 防衛

特長		XR8000r, XR8610t, およびXR8620tの仕様詳細		
プロセッサ	1 x 第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ (オプションで最大32コアのvRANブーストを搭載)			
メモリー	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 x DDR5 DIMMスロット、合計512 GBのRDIMMをサポート (最高速度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	<ul style="list-style-type: none"> <li>XR8620t : 2 x M.2 2280 または 22110 直接接続 NVMe ドライブ (デュアル M.2 NVMe ダイレクト ライザー モジュール) (RAID 非対応)</li> <li>XR8620t および XR8610t : BOSS N1 (2 台の 2280 NVMe SSD を搭載)</li> </ul>			
シャーシ	<ul style="list-style-type: none"> <li>XR8000r</li> </ul>			
スレッド	<ul style="list-style-type: none"> <li>XR8610t および XR8620t</li> </ul>			
ホット スワップ冗長電源装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>1800 Wチタンウム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> <li>1400W DC/-48~-(-60) V</li> <li>1100W DC/-48~-(-60) V</li> <li>800W 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	XR8610tスレッドにケーブル接続で取り付けられた逆エアフロー対応の標準冷却ファンは4基まで、およびXR8620tスレッドにケーブル接続で取り付けられた逆エアフロー対応の標準(STD)冷却ファンは8基まで			
寸法と重量	XR8000r <ul style="list-style-type: none"> <li>高さ : 87.05 mm (3.42 インチ)</li> <li>幅 : 482 mm (18.97 インチ) (マウントイヤーあり)</li> <li>448 mm (17.63 インチ) (マウントイヤーなし)</li> <li>奥行き : 430 mm (16.92 インチ) ケーブル管理から背面ウォール</li> <li>350 mm (13.77 インチ) 取り付け面から背面ウォール</li> <li>重量 : 18.52 kg (40.84 ポンド)</li> </ul>	XR8610t <ul style="list-style-type: none"> <li>高さ : 41.25 mm (1.62 インチ)</li> <li>幅 : 184.8 mm (7.27 インチ)</li> <li>奥行き : 433.5 mm (17.06 インチ)</li> <li>重量 : 5.36 kg (11.83 ポンド)</li> </ul>	XR8620t <ul style="list-style-type: none"> <li>高さ : 83.28 mm (3.27 インチ)</li> <li>幅 : 184.8 mm (7.27 インチ)</li> <li>奥行き : 433.5 mm (17.06 インチ)</li> <li>重量 : 6.02 kg (13.27 ポンド)</li> </ul>	
フォーム ファクター	2Uシャーシと1Uおよび2Uハーフ幅スレッド			
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> </ul>			
ベゼル	非対応			
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>暗号化形式で署名されたファームウェア</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>			
組込み NIC	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 25 GbE SFP 28 LOMコネクタ (オプション)</li> </ul>			
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 3.0</li> <li>1 x マイクロ USB シリアル ポート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ミニ DisplayPort</li> <li>1 x RJ45 iDRAC9 Ethernet ポート</li> <li>1 x RJ45 アラート / ドライ コンタクト入カコネクタ</li> </ul>		
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x CPU 構成 : XR8620t の場合は PCIe スロットを 3 つまで (3 x Gen5 x16)</li> <li>1 x CPU 構成 : XR8610t の場合は PCIe スロットを 1 つ (1 x Gen5 x16)</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>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> <li>Wind River</li> </ul> <p>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。</p>			

## 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  
[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