



PowerEdge XR5610

通信会社、防衛、小売、その他、要求の厳しいエッジ導入向けに設計された、奥行き短い汎用1Uサーバー

デル・テクノロジーズで最も汎用性に優れた1Uエッジサーバー

新しいDell PowerEdge XR5610は、エッジに特化して設計された、パワフルで奥行き短い1Uサーバーです。XR5610は、好評のXR11のアップグレード版後継機種であり、463 mmのシャーシでハイパフォーマンス コンピューティングと高耐久の導入機能を提供するように設計された、最新世代の機能強化が図られています。5G vRANおよびORAN通信会社ワークロードに適しており、軍事および防衛部門への導入、およびビデオ監視、IoTデバイスの集約、PoS分析を含む小売業のAIにも適しています。

最新のテクノロジーを搭載した多目的用の1U

- 通信会社、小売、軍事など、さまざまな要求の厳しいワークロード向けに設計されたハイパフォーマンス1U
- 最大32コアをサポートする1基のvRAN Boost® 搭載インテル® Xeon スケーラブル・プロセッサ® により、究極のエッジ パフォーマンスを実現
- 最大8個のDDR5 DIMM 4800MT/sにより、メモリー帯域幅が旧世代から50%増加

さまざまな要求の厳しいエッジ ワークロードに対する優位性

- アドインNICを介したPTP、SyncE、統合型FECを搭載したvRAN Boost®搭載のインテルCPU、NEBSレベル3 (SR3580)テストの提供により、vRAN、ORANなどの通信会社への導入用として優秀
- ビデオ監視、PoS分析、IoTデバイスの集約と分析を含め、小売業および製造業への適用に対応できるように設計
- フィールド オペレーションと偵察のためのリモート サポートを含む、軍事および防衛アプリケーション向けのフィールド対応、MILテスト済み

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*(SR3580)テスト済み
- I/Oと電源が逆になっているため、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短いシャーシ
- 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、ほご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

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。

メモ：*は限定的な構成を示します

PowerEdge XR5610

Dell PowerEdge XR5610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

- 通信会社/5G、vRAN、ORAN
- 小売および製造
- ビデオ監視
- IoTデバイス集約
- 軍事および防衛

特長	仕様詳細	
プロセッサー	1基の第4世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサー（プロセッサーごとに最大32コア）	
メモリー	8個のDDR5 DIMMスロット、最大1 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	
ストレージ コントローラー	- 内部コントローラー：PERC H965i、PERC H755、PERC H355、HBA355i - 内部ブート：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1)：HWRaid 1、2 x M.2 NVMe SSD	- 外部HBA（RAID非対応）：HBA355e - ソフトウェアRAID：S160
ドライブ ベイ	前面ベイ：最大4 x 2.5インチSATA、SAS、またはNVMe SSD最大30.72 TB	
ホット スワップ冗長電源装置	1800 WプラチナAC 200~240 Vまたは240 HVDC 1400 WプラチナAC 100~240 Vまたは240 HVDC 1100 WチタニウムAC 100~240 Vまたは240 HVDC	1100 W DC -48~(-60) V 800 WプラチナAC 100~240 Vまたは240 HVD 800 W DC -48~(-60) V
冷却オプション	空冷	
ファン	6 x 標準コールド スワップ ファン	
寸法と重量	背面アクセス設定 - 高さ：42.8 mm（1.68インチ） - 幅：482.6 mm（19インチ） - 奥行き：400 mm（15.74インチ） イヤーから背面ウォールまで 487.7 mm（19.20インチ）（ベゼルを含む） 463 mm（18.22インチ） ベゼルなし - 重量：11.27 mm（24.84ポンド）	前面アクセス設定 - 高さ：42.8 mm（1.68インチ） - 幅：482.6 mm（19インチ） - 奥行き：400 mm（15.74インチ） イヤーから背面ウォールまで 566.05 mm（22.28インチ）（ベゼルを含む） 472.7 mm（18.61インチ）（ベゼルなし） - 重量：11.37 mm（25.06ポンド）
フォーム ファクター	1Uラックサーバー	
組み込み型管理	iDRAC9、iDRAC Direct、Redfish対応iDRAC RESTful API、iDRAC Service Module	
ベゼル	オプションのベゼルまたはダスト フィルター付きセキュリティ ベゼル	
OpenManageソフトウェア	- CloudIQ for PowerEdgeプラグ イン - OpenManage Enterprise - OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter - OpenManage Integration for Microsoft System Center	- OpenManage Integration with Windows Admin Center - OpenManage Power Managerプラグイン - OpenManageサービス プラグイン - OpenManage Update Managerプラグイン
モビリティ	OpenManage Mobile	
OpenManageの統合	- BMC Truesight - Microsoft System Center - OpenManage Integration with ServiceNow	- Red Hat Ansible Modules - Terraformプロバイダー - VMware vCenterおよびvRealize Operations Manager
セキュリティ	- 暗号化形式で署名されたファームウェア - 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） - セキュアブート - Secured Component Verification（ハードウェアの整合性チェック）	- 完全消去 - シリコン ルート オブ トラスト - System Lockdown（iDRAC9 EnterpriseまたはDatacenterが必要） - TPM 2.0 FIPS、CC-TCG認証、TPM 2.0 China NationZ
組み込み NIC	4 x 25 GbE SFP+ 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 前面ポート 1 x iDRACダイレクト(Micro-AB USB 2.0)ポート、1 x USB 2.0 背面ポート 1 x iDRAC専用ポート、1 x USB 3.0、1 x シリアル(Micro-AB USB 2.0)ポート、1 x Mini-DisplayPort、1 x ドライ コンタクト用RJ45、4 x 25 GbE SFP+ LOM	前面アクセス設定用 前面ポート 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB 2.0)ポート、1 x iDRAC専用ポート、1 x USB 3.0、1 x シリアル(Micro-AB USB 2.0)ポート 1 x Mini-DisplayPort、4 x 25 GbE SFP+ LOM、1 x ドライ コンタクト用RJ45 背面ポート - 該当なし
PCIe	1 x CPU構成：最大2個のPCIeスロット(2 x Gen5 x16)	
GPU	最大2 x 75 W GPU（シングル幅、フルハイト、ハーフレングス）	
オペレーティング システムとハイパーバイザー	- Canonical Ubuntu Server LTS - Hyper-V搭載Microsoft Windows Server - Red Hat Enterprise Linux	- SUSE Linux Enterprise Server - VMware ESXi 仕様と相互運用性の詳細については、 Dell.com/OSsupport 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、 Dell.com > [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
ロジーズのエキスパートにお
問い合わせください