

PowerEdge XE2420

過酷なコンピューティング環境に最適な エッジ サーバー



Dell EMC PowerEdge XE2420は、過酷な環境でも強力なパフォーマンスを発揮するよう、特別に設計された、特殊なエッジサーバーです。デュアルソケット、2Uで、奥行きは浅く、前面アクセス可能なサーバーで、ストリーミング分析、製造物流、5Gセル処理アプリケーションなど、要求の厳しいエッジアプリケーションをサポートするように設計されています。

エッジでの要求の厳しいデータの増加に迅速に対応

新しいDell EMC PowerEdge XE2420は、柔軟に構成できるデュアルソケットの2Uラックサーバーです。奥行きが浅いフォームファクターで、強力な2Sパフォーマンスを発揮します。拡張性のあるラックオプションと併せて使用すれば、低レイテンシーの大規模ストレージエッジアプリケーションに最適です。最大4台のアクセラレーターをサポートするため、いっそうのパフォーマンス向上が可能です。広範で柔軟なストレージオプション(SSD、NVMe)と最大132 TB*の大容量により、エッジでの要求の厳しいさまざまなワークロードに柔軟に対応できます。

エッジでの安全かつシンプルな管理

PowerEdge XE2420は、iDRAC9のサポートにより、主要なサーバー機能の管理が簡単に行えます。さらに、すべてのPowerEdgeサーバーは、サーバーを強固に保護するサイバーレジリエントアーキテクチャを採用し、また設計から廃棄に至るまでのサーバーライフサイクルのすべてのフェーズでセキュリティが緊密に統合されています。PowerEdge XE2420では、iDRAC9のデータセンターオプションを使用して、新しいエッジアプリケーション向けの高度な統合セキュリティ機能を備えたストリーミングテレメトリ機能を実現できます。過酷な環境においても容易に保守できることが不可欠です。そのため、PowerEdge XE2420は、冷気通路、前面からアクセスできるI/Oと電源を備えて、迅速なアクセスと保守性を実現します。5つのOS認定とvSAN AF-4対応により、PowerEdge XE2420はあらゆるIT環境でシームレスに動作します。

過酷なエッジ環境での信頼性の確保

データセンター外のエッジ環境は過酷であり、サーバーの電氣的/物理的な動作には大きな環境ストレスがかかる可能性があります。PowerEdge XE2420は、システム動作時温度が5°C~45°C(41°F~113°F)と広範囲で動作するように特別に設計されています。ほこりが発生する可能性もあるため、オプションのベゼル内蔵フィルタを付けて、粒子状の物質を取り除けるように設計されています。

PowerEdge XE2420

PowerEdge XE2420は、奥行きが浅い高密度デュアルソケット、2Uサーバーで、次のようなニーズに対応します。

- エッジでの要求の厳しいアプリケーション
- 小売りアプリケーションと小売り分析
- 製造および物流アプリケーション
- 電気通信/5G(MEC、CDN、VRAN)企業

PowerEdge XE2420

特長	仕様詳細
プロセッサ	2 x 第2世代インテル® Xeon®スケーラブル プロセッサ(最大150W Gold)
ストレージ	最大2 x 2.5インチSATA/NVMe(PERC/HBAなし)、1A構成、最大15.36TB、または最大4 x 2.5インチ ユニバーサルSAS/SATA/NVMe(PERC/HBA付き)、2C構成、最大61.44TB、または最大6 x EDSFF E1.L SSD、3A構成、最大132TB
チップセット	インテル® C620シリーズ チップセット
メモリー	16 x DDR4 RDIMM/LR-DIMM(12 DIMMで安定)、最大2993MT/秒
OS起動ドライブ	HW RAID BOSS(2 x M.2ドライブ、240GBおよび480GB)
組み込み型/サーバーで	iDRAC9: iDRAC Direct、iDRAC REST API (Redfish対応)
GPU/Flash PCIカード	最大2 x PCIe x16、最大300WのパッシブFHFLカード(例: NVIDIA V100/sまたはNVIDIA RTX6000)、または最大4 x PCIe x8、75W/パッシブ(例: NVIDIA T4)、または最大2 x FE1ストレージ拡張カード(それぞれに最大20台のM.2ドライブ)
ポート	2 x 1GE LOM + OCP 2.0 Mezz(2 x 1GE、または2 x 10GE SFP+、または2 x 10GE BaseT)、ビデオ、2 x USB 3.0、iDRAC Direct USB、シリアル、専用iDRACネットワークポート
その他のIO拡張カード	1 x OCP2 Type 1 x8メザニン カード スロット 1 x LP PCIe x8 最大2 x PCIe x16 FHFL、または最大4 x PCIe x8 FHFL
セキュリティ	TPM 1.2/2.0、TCM 2.0(オプション)、暗号化形式で署名されたファームウェア、Silicon Root of Trust、セキュア ブート、System Erase
寸法	483.95mm x 444mm x 86.92mm(D x W x H)
取り付け	スタティック レール
動作温度	5°C~45°C ¹
シャーシ	冷気通路サービス。すべてのケーブルおよびコネクタには、冷気通路からアクセスできます。ろ過およびケーブル管理機能付きベゼル(オプション)
電源	NまたはN+1 2000W ACリバース フロー電源装置 NまたはN+1 1100W DCリバース フロー電源装置
OSサポート/認定	ESXi、RHEL、Windows、Ubuntu、Suse
電気通信業者によるテスト済み	NEBS3
推奨されるサポートとサービス	PowerEdge XE2420用のDell ProSupport Plus、またはお使いのPowerEdge XE2420のハードウェアおよびソフトウェアのプレミアムサポート用のDell ProSupportをお選びください。コンサルティングおよび導入のサポートも利用できます。詳細については、今すぐデルの担当者にお問い合わせください。デルのサービスの提供内容および条件は、地域によって異なります。詳細については、次のサイトを参照してください: dell.com/itlifecycleservices
Dell Financial Services	容易な資金調達で結果を出します。ビジネス スピードで動く、ファイナンス オプションをご確認ください。詳細については、 https://dfs.dell.com を参照してください。*

¹45°Cは、限られた構成における最大温度です

詳細はこちら: delltechnologies.com/ja-jp/servers

エンド・ツー・エンドのテクノロジー・ソリューション

ITおよびビジネスソリューションの有効活用は、ITのシンプル化、コスト削減、さらに効率化につながります。パフォーマンスを最大限に引き出し、連続稼働時間を延長するエンド・ツー・エンドのソリューションなら、Dell EMCにお任せください。サーバー、ストレージ、ネットワークの分野で実績あるリーダーであるDell EMC Servicesが、あらゆる規模の革新を実現します。DELL Financial Services™では、コスト削減や運用効率の向上をご検討のお客様を対象に、テクノロジーを簡単かつ低コストでご利用いただけるプランを各種ご用意しています。詳細については、Dellの営業担当までお問い合わせください。*

PowerEdgeサーバーをもっと詳しく知る



PowerEdgeサーバーの
詳細はこちら



Dell Technologiesのシステム
管理ソリューションの
詳細はこちら



リソース ライブラリーを
検索する



TwitterでPowerEdge Serversを
フォローする



セールスまたはサポート
についてDell Technologiesの
エキスパートにお問い合わせ