



POWEREDGE R940xa

人工知能と機械学習を高速化

PowerEdge R940xaにより、データ インサイトをビジネスの成果にすばやく変換することができます。R940xaのスケラブルな4U設計のパワフルな4ソケット パフォーマンスにより、アプリケーションを高速化します。

アプリケーションのパフォーマンスと密度の最大化

PowerEdge R940xaによりGPUデータベースが高速化され、計算集中型アプリケーションのリアルタイムの意思決定が実現します。R940xaは4基のCPUと4基のGPUを組み合わせることにより、要求の厳しいアプリケーションにも一貫したハイ パフォーマンスを提供します。R940xaではビジネス クリティカルなワークロードの成長に応じて、次のように容量とパフォーマンスを動的に増減できます。

- インテル® Xeon®スケラブル プロセッサー、最大112コアでパフォーマンスを最大化。
- 最大4基のダブルワイドGPUまたは最大8基のFPGAを選択して、アプリケーションを高速化。
- 最大48個のDIMM(うち12個はNVDIMMを使用可)と最大6 TBのメモリで大容量データセットに対応。
- オンプレミスの容量を最大32倍に拡張。2.5インチHDD/SSDと最大4台の直接接続型NVMeドライブ。
- 最大で12個の外部デバイス接続用PCIeスロットにより迅速に拡張。

Dell EMC OpenManageによるメンテナンスの自動化

Dell EMC OpenManage™ポートフォリオでデータセンター全体のIT運用をシンプルにし、日常業務をインテリジェントに自動管理できます。他にはないエージェント不要の管理機能と組み合わせることで、R940xaを簡単に管理できるようになり、より重要なプロジェクトに時間を使うことができます。

- OpenManageのさまざまな統合と接続を使用し、既存のIT管理プラットフォームを活用します。
- Quick Sync 2の機能を利用することで、スマートフォンやタブレットから簡単にサーバにアクセスできます。

組み込み型セキュリティによるデータセンターの保護

どのPowerEdgeサーバもサイバー レジリエンス アーキテクチャになっており、サーバのライフサイクルのあらゆる所にセキュリティが組み込まれています。R940xaはこれらの新しいセキュリティ機能を利用して、お客様がどこにいても適切なデータを確実かつ安全に提供できます。Dell EMCは設計から製品寿命の終了まで、システム セキュリティのあらゆる側面を考慮することによって、信頼性を確保し、安心して使用できるシステムを提供しています。セキュアなコンポーネント サプライ チェーンを構築することで、工場からデータセンターまでのすべての場所で保護を提供します。

- 暗号化形式を用いて署名されたファームウェア パッケージとセキュア ブートにより、データの安全性を維持します。
- サーバのロックダウン機能により、不正な変更や悪意のある変更を防止します。
- システム消去では、ストレージ メディア(ハードドライブ、SSD、システム メモリを含む)からすべてのデータを迅速かつ安全に消去できます。

PowerEdge R940xa

4基のCPUと4基のGPUを最適な1:1の比率で組み合わせ、データベースを高速化

PowerEdge R940xa

機能	技術仕様	
プロセッサ	インテル® Xeon®スケーラブル プロセッサ x 4(最大)、それぞれに最大28コア	
メモリ	DDR4 DIMMSロット x 48、RDIMM/LRDIMMをサポート、最高2,666 MT/秒、最大6 TB NVDIMM x 12(最大)、最大384GB ECC Registered DDR4 DIMMのみをサポート	
ストレージ コントローラ	内蔵コントローラ: PERC H730P、H740P、H330、SWRAID(ソフトウェアRAID) S140 ブート最適化済みのストレージ サブシステム: HWRaid 2 x M.2 SSD 120GBまたは240GB 外部PERC (RAID): H840 12Gbps SAS HBA (RAID非対応): 外部: 12 Gbps SAS HBA (RAID非対応)。内蔵: HBA330 (RAID非対応)	
ドライブ ベイ	前面ドライブ ベイ: 2.5インチSAS/SATA(HDD/SSD) x 8(最大)最大30TB、または2.5インチSAS/SATA(HDD/SSD) x 24(最大)最大92TB、またはSAS/SATA(HDD/SSD) x 32(最大) + NVME PCIe SSD x 4(最大)最大132TB	
電源	プラチナ: 1100W、1600W、2000W、2400W、 DC: 1100W	混合モード/HVDC: 1100W ¹ 完全な冗長性オプションを備えたホット プラグ対応電源 N+1の冗長性を備えたホット プラグ ファン x 6
寸法	フォーム ファクタ: ラック(4U)	シャーシの長さ: 482mm シャーシの重量: 56kg シャーシの奥行: 812mm
組み込み管理	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	Redfishを伴うiDRAC RESTful API Quick Sync 2 BLE/ワイヤレス
ベゼル	オプションのLCDベゼルまたはセキュリティ ベゼル	
OpenManage™ソフトウェア	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
統合と接続	統合: Microsoft® System Center、 VMware® vCenter™、 BMC Software (BMCから入手可能)、 RedHatのAnsible	接続: Nagios CoreおよびNagios XI、 Oracle Enterprise Manager、 Microfocus OMi (Operations Manager i)、 IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
ツール	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRACサービス モジュール OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
セキュリティ	TPM 1.2/2.0(オプション) 暗号化形式を用いて署名されたファームウェア シリコン ルート オフトラスト	セキュア ブート システム ロックダウン セキュアな消去
I/Oとポート	ネットワークカード オプション 1GE x 4、10GE x 4、10GE x 2 + 1GE x 2、25GE x 2 前面ポート: ビデオ、USB 2.0 x 2、1 managed(マイクロ サブ)、専用の iDRAC Direct USB。	背面ポート: ビデオ、シリアル、USB 3.0 x 2 内部ポート: USB 3.0 x 1 ビデオ カード: VGA PCIe: Gen3スロット x 12(最大)、(16スロット x 6または16スロット x 2 + 8スロット x 10)
アクセラレーター オプション:	ダブルワイドGPU x 4(最大)またはフル ハイットFPGA x 8(最大)	GPU: Nvidia Tesla P100、P40、V100 最新情報については、 Dell.com/GPU を参照してください。
サポート対象オペレーティング システム	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® with Hyper-V 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 をご覧ください
OEMモデルも用意	ベゼルからBIOS、パッケージングにいたるまで、お客様自身で設計、構築したかのような外観と使い勝手を備えたサーバをご利用いただけます。詳細については、 Dell.com/OEM を参照してください。	
推奨サポート	重要なシステム向けのデル プロサポートプラス、またはPowerEdgeソリューション向けに優れたハードウェアおよびソフトウェアサポートを提供するデル プロサポート。コンサルティングおよび導入のサポートも用意されています。詳細については、Dellの担当者までお問い合わせください。Dell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、 Dell.com/ServiceDescriptions をご覧ください。	

1 中国でのみ発売

Dell.com/jp/PowerEdgeでもっと詳しく

エンド ツー エンドのテクノロジー ソリューション

ITとビジネスのソリューションの有効活用は、ITをシンプルにし、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、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、コスト節約や運用効率の向上をご検討のお客様向けに、テクノロジーを簡単かつ低価格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。*

*Dell Financial Services L.L.C.、またはその関連会社もしくは承認者(「DFS」)が適切なお客様に対して、リースと資金調達の見積とサービスを実施します。サービスは一部の国で提供されない場合があります。またはサービス内容が異なる場合があります。利用可能な地域の場合、サービスは予告なく変更される場合があります。製品の在庫状況、クレジット承認、提供文書の執行、およびDFSの承認により変わることがあります。さらに最小取引規模に応じて異なる場合があります。このサービスは個人、家族、または家庭での使用には適用されません。製品の画像には、利用できないオプションが含まれている場合があります。

