



POWEREDGE R230

SMB(中小企業)とROBO(リモート オフィス/支店)向けのパワフルで効率的な1ソケット ラック サーバ

SMBのアプリケーション効率を向上させるDell PowerEdge R230は、1台目のサーバまたは交換用サーバとして最適です。旧世代のPowerEdge R220と比較すると、R230はメモリ容量の大幅な拡張、ハードドライブとI/Oスロット数の増加、データ スループットとIOPS性能の向上が大きな特長となっています。R230は、iDRAC8 (integrated Dell Remote Access Controller 8) with Lifecycle Controllerのフル機能のリモート管理もサポートするので、大規模組織のROBOでの利用に非常に魅力的な選択肢でもあります。

高い汎用性のメリット

R230には、ケーブル接続またはホット プラグ対応の3.5インチ内蔵ハードドライブを最大で4台まで搭載できるので、将来のデータ増大に備えることができます。最大64GBのDDR4メモリをサポートする4個のDIMMスロットを使用してメモリ容量を拡張することで、アプリケーションのパフォーマンス向上や応答時間の短縮を実現できます。Microsoft® Windows Server® with Hyper-V®とVMware® vSphere® ESXi®をサポートする、この仮想化対応のサーバは、変化し続けるワークロードの状況に柔軟に対応します。

パワフルなパフォーマンスの実現

最新のインテル® Xeon®プロセッサE3-1200 v6製品ファミリーのプロセッサにより、幅広いアプリケーションのコンピューティング パフォーマンスが向上します。メモリには、DDR3と比べて50%のメモリ パフォーマンス向上が可能なDDR4が採用されています。DDR4は実装初期の2133 MT/秒と比較して、パフォーマンスが12.5%向上しました。PCIe 2.0と比較して2倍のデータ スループットを実現するPCIe 3.0スロットを2つ装備しているため、I/Oデータ スループットも向上します。R230/PERC9では、旧世代のR220/PERC8と比較して、IOPSパフォーマンスが2倍に向上します。

運用効率の最大化

Dell OpenManageシステム管理ソリューションを使用すれば、円滑で迅速な導入を実現できます。OpenManage Essentialsのシンプルで直感的なコンソールを使って、システムの正常稼働を簡単に監視できます。さらに、ホット プラグ対応のハードドライブにより、利便性と高可用性保護が一段と強化されます。

インテリジェントな自動化機能による革新的な管理

Dell OpenManageシステム管理ポートフォリオには、管理タスクの自動化と合理化を通じてIT運用を効率化し、サーバのライフサイクル全体でコスト パフォーマンスを向上させる革新的なソリューションが含まれています。組み込み型のiDRAC with Lifecycle Controllerのエージェント不要の優れた機能を活用して、サーバの導入、構成、アップデートを迅速かつ確実に、安心して行うことができます。R230のリモート監視と制御はOpenManage Essentialsを使用して行いますが、モバイル アクセス経由のOpenManage Mobileを使用することで、いつでもどこでも実施できるようになります。

PowerEdge R230

- 最新のインテルXeon E3-1200 v6プロセッサを搭載可能な1ソケット ラック サーバ
- 最大4個のDDR4 DIMM
- 最大4台の3.5インチ ハードドライブ

機能	技術仕様
フォーム ファクタ	1Uラック サーバ
寸法および重量	高さ:42.8 mm(1.67インチ)、幅:434.0 mm(17.09インチ)、奥行き:495 mm(19.5インチ) (イヤールとベゼルを含まない) 重量:10.6 kg(20.96ポンド)
プロセッサ	下記の製品ファミリーのプロセッサx 1: ・インテル® Xeon®プロセッサE3-1200 v6製品ファミリー ・インテルPentium® ・インテルCore™ i3 ・インテルCeleron®
チップセット	インテルC236
オペレーティング システム	Microsoft® Windows Server® 2016、Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 (x64) Red Hat® Enterprise Linux® VMware® vSphere® ESXi® SUSE® Linux Enterprise Server®
メモリ	アーキテクチャ:2400MT/s DDR4 DIMM(最大) メモリの種類:UDIMM メモリ モジュール ソケット:4 RAM容量 最大64GB
ハイパーバイザのサポート	Microsoft Windows Server with Hyper-V® VMware® vSphere® ESXi®
ストレージ	・2.5インチSATA 7,200 RPM ・2.5インチSAS 7,200 RPM ・2.5インチSAS 10,000 RPM HDD ・2.5インチSAS 15,000 RPM HDD ・2.5インチSATA SSD ・3.5インチエンタープライズ向けSATA 7,200 RPM HDD ・3.5インチ ニアラインSAS 7,200 RPM HDD ・3.5インチSATA 7,200 RPMエントリー ドライブ
ドライブ ベイ	3.5インチ ケーブル接続HDD x 2 3.5インチ ケーブル接続HDD x 4 3.5インチ ホット スワップまたは2.5インチ ホット スワップ x 4(ハイブリッドドライブ キャリア内)
スロット	PCIe 3.0スロットx 2:x16スロット、フル ハイット(1x8 3.0) + x8スロット、ロープロファイル(1x4 3.0)
RAIDコントローラ	PERC S130、PERC H330、PERC H730、PERC H830
ネットワーク コントローラ	Broadcom® 5720
通信	1GbE LOM x 2 R230でサポートされているネットワーク インターフェイス カード (NIC) およびホスト バス アダプタ (HBA) については、ここをクリックし、スクロールして「Additional Network Cards (追加のネットワークカード)」セクションを参照してください。
電源	250Wケーブル接続PSU
シャーシ	・3.5インチ ケーブル接続HDD x 2、19.5インチ1Uシャーシ ・3.5インチ ケーブル接続HDD x 4、19.5インチ1Uシャーシ ・3.5インチ ホット スワップまたは2.5インチ ホット スワップx 4(ハイブリッドドライブ キャリア内)
管理	システム管理 ・IPMI 2.0準拠 ・Dell OpenManage Essentials ・Dell OpenManage Mobile ・Dell OpenManage Power Center リモート管理: iDRAC8 with Lifecycle Controller、iDRAC8 Express (デフォルト)、iDRAC8 Enterprise (アップグレード)、8GB vFlashメディア (アップグレード)、16GB vFlashメディア (アップグレード) Dell OpenManage Connections: ・HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool®およびCA Network and Systems Management、Oracle® Enterprise Manager向けDell OpenManageプラグイン Dell OpenManage Integrations: ・Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft System Center、Dell OpenManage Integration for VMware vCenter®
デバイス アクセス	合計5個のUSB: 背面:USB 3.0ポート x 2 前面:USB 2.0ポート x 2 内蔵:USB 3.0ポート x 1
ラック サポート	ReadyRails™ 固定式レールで、角穴またはネジ溝なしの丸穴付き4ポスト ラックへの取り付けは工具不要。また、4ポストネジ穴ラックおよび2ポスト ラックへの工具を使用した取り付けも可能。

推奨サービス

プロサポートプラスとSupportAssistを組み合わせると、重要なシステムのために予測型のサポートが提供されます。プロサポートでは、包括的なハードウェアおよびソフトウェアのサポートを提供します。ProDeploy Enterprise Suite導入サービスを使用すれば、1日目からテクノロジーをさらに活用できます。詳細については、Dell.com/itlifecycleservicesを参照してください。

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お手伝いいたします。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.com/PowerEdgeでもっと詳しく

* 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提案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。

