



POWEREDGE C4130

1Uサーバあたり最大4個のハイパフォーマンスPCIeアクセラレーターを搭載し、業界トップクラスのコンピューティング密度と、極めて柔軟でバランスのとれたアーキテクチャを実現しているPowerEdge C4130は、最も要求の厳しいテクニカルコンピューティングのワークロードに最適です。

超高密度プラットフォームでスーパーコンピュータ並みの俊敏性とパフォーマンスを提供するPowerEdge C4130は、HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）と仮想デスクトップインフラストラクチャ（VDI）のワークロード専用設計されています。汎用性またはデータセンターでの省スペース性を犠牲にすることなく、医療、金融、エネルギー探査、およびその関連分野での複雑な調査研究、シミュレーション、およびビジュアル化を高速に実施できます。

最高のパフォーマンスを実現

C4130サーバ1台に最大2個のインテル® Xeon® E5-2600 v4プロセッサと最大4個のデュアルスロット幅の300W PCIeアクセラレーターを搭載しているため、より高速に、かつ大幅に向上した精度で結果を取得できます。NVIDIA® Tesla® GPU、インテルXeon Phi™ コプロセッサ、および最大1TBのDDR4メモリのサポートにより、お客様固有のパフォーマンス要件に合わせてサーバアーキテクチャを極めて柔軟に拡張できます。

高い汎用性のメリット

最大2個のPCIe 3.0拡張スロットと、プロセッサ間でアクセラレーターをプール化できるオプションの96レーンPCIe 3.0スイッチにより、非常に柔軟なI/Oを実現して、ワークロードを最適化できます。InfiniBand® EDRとNVIDIA® GPUDIRECT™がサポートされているため、データスループットの調整と低レイテンシを実現できます。また、InfiniBand EDRのサポートにより、IT投資の保護とTCOの削減が可能です。

運用効率の最大化

直感的な管理ツールを使用して電力と冷却をきめ細かく調整できるため、データセンターの消費電力を最適化できます。このツールにより、IT運用の生産性を高め、導入とサポート業務にかかる時間を大幅に短縮できます。耐障害性を備えた冷却装置と冗長電源のオプションにより、サーバのアップタイムをより一層向上させ、コストのかかるミッションクリティカルなアプリケーションの中断を短縮できます。

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、サーバの重要なライフサイクル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、Dell EMCサーバの生産性、信頼性、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。iDRAC (integrated Dell Remote Access Controller) with Lifecycle Controllerテクノロジーのエージェント不要の機能を活用して、OpenManageポートフォリオ全体で、またはサードパーティの管理ソリューションとの統合を通じて、サーバの導入、構成、アップデートを効率化できます。

Dell EMCとサードパーティのデータセンターハードウェアの監視と制御は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。OpenManage Essentialsのサーバ構成管理機能は、1対多のベアメタルのサーバおよびOSの導入を自動化し、迅速で一貫性のある構成のレプリケーションを実現します。また、事前定義された基準からのずれを自動検知することで、確実に基準構成を遵守します。

PowerEdge C4130

- ・ 1Uサーバあたり最大4個の300W PCIeアクセラレーター
- ・ NVIDIA GPUとインテル コプロセッサをサポート
- ・ 他に類を見ない最適なバランスのCPU/GPU構成により、要件の厳しい幅広いワークロードに対応
- ・ iDRAC8組み込み型システム管理機能

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：4.31 cm (1.7インチ) ×幅：43.4 cm (17.09インチ) ×奥行：88.58 cm (34.87インチ)、重量：20.2 kg (44.53ポンド)	
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4製品ファミリー プロセッサのソケット数：2 チップセット：C612シリーズ 内部インターコネクト：最大9.6GT/s	
メモリ	最大2400MT/sのDDR4 DIMM、16個のDIMMスロット：4GB/8GB/16GB/32GB/64GB	
サポートされているGPU	NVIDIA Tesla K40、K80、M60、M40、P100 16GB、P100 12GB、およびM10	
ネットワーク コントローラ	1GbE LOM x 2	
アダプタ (オプション)	Emulex LPE 12000、シングル ポート8Gbファイバ チャンネルHBA、ロープロファイル Emulex LPE 12002、デュアル ポート8Gbファイバ チャンネルHBA、ロープロファイル Emulex LPe15000B-M8-D、シングル ポート8Gbファイバ チャンネル アダプタ、ロープロファイル Emulex LPe15002B-M8-D、デュアル ポート8Gbファイバ チャンネル アダプタ、ロープロファイル Emulex LPe16000B、シングル ポート16Gbファイバ チャンネルHBA、ロープロファイル Emulex LPe16002B、デュアル ポート16Gbファイバ チャンネルHBA、ロープロファイル Emulex LPe31000-M6-D、シングル ポート16Gbファイバ チャンネルHBA、ロープロファイル Emulex LPe31002-M6-D、デュアル ポート16Gbファイバ チャンネルHBA、ロープロファイル インテルEthernet X540 DP 10GBASE-Tサーバ アダプタ、ロープロファイル インテルOmni-Pathホスト ファブリック アダプタ100シリーズ1ポートPCIe x16、ロープロファイル インテルX520 DP 10Gb DA/SFP+サーバ アダプタ、ロープロファイル インテルX550デュアル ポート10G Base-Tアダプタ、ロープロファイル インテルX710デュアル ポート10Gb Direct Attach、SFP+、統合型ネットワーク アダプタ、ロープロファイル	インテルX710デュアル ポート10Gb、SFP+、統合型ネットワーク アダプタ、ロープロファイル、SR光学付き Mellanox ConnectX® -3デュアル ポートVPI FDR LP Infinibandアダプタ Mellanox ConnectX® -3シングル ポートVPI FDR LP Infinibandアダプタ Mellanox ConnectX-3、デュアル ポート、VPI FDR、QSFP+アダプタ Mellanox ConnectX-3、デュアル ポート、VPI FDR、QSFP+アダプタ、光学付き Mellanox ConnectX-3、シングル ポート、VPI FDR、QSFP+アダプタ Mellanox ConnectX-3、シングル ポート、VPI FDR、QSFP+アダプタ、光学付き Mellanox ConnectX-4、デュアル ポート、EDR、VPI QSFP28ロープロファイル アダプタ Mellanox ConnectX-4、シングル ポート、EDR、VPI QSFP28ロープロファイル アダプタ QLogic 2560、シングル ポート8Gb光ファイバ チャンネルHBA、ロープロファイル QLogic 2562、デュアル ポート8Gb光ファイバ チャンネルHBA、ロープロファイル QLogic 2660、シングル ポート16Gb、ファイバ チャンネルHBA、ロープロファイル QLogic 2662、デュアル ポート16Gbファイバ チャンネルHBA、ロープロファイル
I/Oスロット	最大2個のPCIe 3.0ロープロファイル アダプタ (背面) インテルHシリーズ (Omni-Path)	96レーンPCIe 3.0スイッチ (オプション、一部のアクセラレーター構成のみ) GPU用にPCIe x16スロット (前面) を4つ装備
ストレージ	最大2台の1.8インチSATA SSDブート ドライブ オプションのデータ ドライブトレイが、最大4台の2.5インチSAS/SATAドライブをサポート オプションの12Gb/s SASおよび6Gb/s SATA (PERC9カードを使用)	
RAIDコントローラ	オプションの内蔵コントローラ：PERC H330、H730、H730P、およびH810	
電源装置	1600W、2000W ホット プラグ対応電源装置 (PSU) 冗長PSU (1+1) オプションも利用可能	
システム管理	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)、iDRAC Quick Sync	Dell OpenManage Integrations： ・ Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center Dell OpenManage Connections： ・ HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool®、およびCA Network and Systems Management ・ Oracle® Database Manager向けDell OpenManageプラグイン
オペレーティング システム	Microsoft Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Citrix® XenServer®	Red Hat® Enterprise Linux VMware® ESX® 特定のオペレーティングシステムおよび追加情報の詳細については、 Dell.com/OSsupport をご覧ください。

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.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。

