



POWEREDGE M630

高い処理能力を持つインテル プロセッサ（最大44コア）と24個のDDR4 DIMMメモリを管理しやすい高密度プラットフォームで実現した超高効率なブレード サーバは、データセンターのワークロードに最適です。

ワークロード処理能力を簡単に拡張

PowerEdge M630ブレードサーバは、要求の厳しいアプリケーションに必要な演算処理能力を提供します。PowerEdge M1000eブレード エンクロージャとPowerEdge VRTXコンバージョン インフラストラクチャを併用するように設計されたM630は、ITaaS（サービスとしてのIT）プロバイダやプライベートクラウドから、リモート オフィス/支店にいたるまでのさまざまな環境に卓越した拡張性を提供します。

インテル® Xeon®プロセッサE5-2600 v4製品ファミリーは、複数の処理サイクルおよびスレッドを提供して仮想化パフォーマンスを向上します。これにより、M630はコア数とメモリ帯域幅の最大15%の向上を達成し、よりパワフルでより大容量化している仮想マシンをより多く搭載できます。

最高のパフォーマンスを発揮

M630は、24個のDDR4 DIMMスロットの十分なメモリ容量と最大4台の1.8インチSSD（旧世代のサーバ1台に搭載できるフラッシュドライブ数の2倍）に対応しているため、コンバージド インフラストラクチャのワークロード処理能力を最大限に引き出すことができます。このような超高密度、広帯域メモリを備えたM630は、HPC（ハイ パフォーマンス コンピューティング）のようなワークロードに最適です。

お客様のビジネスに合わせてブレードをカスタマイズ

M630は、サーバ内蔵ストレージとI/Oパフォーマンスを最適化できる柔軟性を備えているので、サーバをカスタマイズして、現在と将来のワークロードに対応できます。ドライブ オプションは、2台の2.5インチHDDまたはExpress Flash PCIe SSDから、最大4台の1.8インチSSDまでを選択でき、ニーズに合わせてサーバ内蔵ストレージを簡単に構成できます。ネットワークの柔軟性を実現するために、M630にはDellセレクト ネットワーク アダプタを採用しています。このモジュール型オンボード NICにより、ファブリック、速度、およびベンダーを自由に選択できます。これにより、ワークロードの帯域幅要件に厳密に対応し、お客様のサーバまたはクラウドが必要とするストレージ リソース（NASやSANなど）へすばやくアクセスできます。

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はサーバのライフサイクル管理を自動化して合理化することで、IT運用の効率性を向上し、Dell EMCサーバの生産性、信頼性、コスト パフォーマンスを最大限に高めます。Dellのエージェント不要のiDRAC（integrated Dell Remote Access Controller）with Lifecycle Controllerの機能により、サーバの導入、構成、アップデートがcaつてないほどに自動化され、効率性が向上します。また、Dell M630サーバには、シャーシ管理コントローラ（CMC）を利用できるというメリットもあります。これは、それぞれのシャーシのコンバージド インフラストラクチャをすべて管理し、Webブラウザを介して複数のシャーシを一度に監視できる組み込み型コンポーネントです。

iDRACとCMCの両方が、他のすべてのOpenManageポートフォリオ製品でも使用されています。OpenManage Essentialsは、Dellおよびサード パーティのデータセンター ハードウェアに対してエンタープライズ レベルの監視と制御を実施し、さらにOpenManage Mobileと連携して、スマートフォンにも同様の情報を提供します。OpenManage Essentialsのサーバ構成管理機能は、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 M630

- 最新のインテルXeonプロセッサ E5-2600 v4製品ファミリー（最大44コア）
- 24個のDDR4 DIMMメモリ
- 2倍のストレージ帯域幅を持つ1.8インチSSD（最大4台）

機能	技術仕様
フォーム ファクタ	10UのM1000e シャーシに最大16ノードを搭載可能なハーフ ハイト ブレード、VRTXシャーシには最大4ノードを搭載可能
寸法	高さ：197.9 mm (7.79インチ) ×幅：50.35 mm (1.98インチ) ×奥行き：564.9 mm (22.2インチ)
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
キャッシュ	1コアあたり2.5MB、コア オプション：4、6、8、10、12、14、16、18、20、22
チップセット	インテルC610シリーズ チップセット
メモリ ¹	最大1.5TB (24個のDIMMスロット)：4GB/8GB/16GB/32GB/64GBのDDR4 (最大2400MT/s)
I/Oメザニン カード	PCIe 3.0 (x8) メザニンカードx 2
RAIDコントローラ	内蔵コントローラ：PERC S130 (SW RAID)、PERC H330、PERC H730、PERC H730P
プライマリストレージ	ホット プラグ対応ハード ドライブ オプション： PowerEdge Express Flash NVMe PCIe SSD、SATA HDD/SSD、またはSAS HDD/SSD 1.8インチSSD x 4、2.5インチPCIe SSD x 2
アダプタ (オプション)	<p>Broadcom 5719クアッド ポート1GbE Mezzカード (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>Broadcom 5720 1GBクアッド ポートKRブレード ネットワーク ドーター カード</p> <p>Emulex LPE1205-8Gbpsデュアル ポート ファイバー チャンネル I/O Mezzカード (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>Emulex LPM16002 16Gbpsデュアル ポート ファイバー チャンネル I/O Mezzカード</p> <p>Emulex OCm14102-U5-D、デュアル ポート10GbE、KRメザニン、統合ネットワーク アダプタ (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>Emulex OCm14104-U3-D、デュアル ポート10GbE、KR Mezz 統合ネットワーク アダプタ (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>Emulex OneConnect OCm14102B-N5-D 2ポート10GbE Mezz NIC</p> <p>Emulex OneConnect OCm14102B-N6-D 2ポート10GbE bNDC NIC</p> <p>Emulex OneConnect OCm14102B-U4-D 2ポート10GbE bNDC CNA</p> <p>Emulex OneConnect OCm14102B-U5-D 2ポート10GbE Mezz CNA</p> <p>Emulex OneConnect OCm14102-N5-D 2ポート10GbEメザニン NIC</p> <p>Emulex OneConnect OCm14102-N6-D 2ポート10GbE KR NIC、ブレード ネットワーク ドーター カード</p> <p>Emulex OneConnect OCm14102-U4-D、デュアル ポート10GbE、KR CNA ネットワーク ドーター カード</p> <p>インテルi350クアッド ポート1ギガビット、KRブレード ネットワーク ドーター カード</p> <p>インテルi350クアッド ポート1GB Serdes Mezzカード (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>インテルx520-kデュアル ポート10GB KRブレード ネットワーク ドーター カード</p> <p>インテルx710デュアル ポート、10GB KRブレード ネットワーク ドーター カード</p> <p>インテルx710クアッド ポート、10GB KRブレード ネットワーク ドーター カード</p> <p>インテル® X520-x/k 10GBデュアル ポート I/O Mezzカード (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>Mellanox Connect X3 FDR IB / 56GB Mezzカード (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>Mellanox Connect X3 FDR10 IB Mezzカード (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>Mellanox ConnectX-3デュアル ポート10GB KR Mezzカード (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>Mellanox ConnectX-3 Proデュアル ポート10 GbE KRメザニン カード</p> <p>QLogic 57810-kデュアル ポート10GB KR CNAブレード ネットワーク ドーター カード</p> <p>QLogic 57810-kデュアル ポート10GB KR CNA Mezzカード (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>QLogic 57840S 10GBクアッド ポートKR CNAブレード ネットワーク ドーター カード</p> <p>QLogic QME2572 8Gbpsファイバーチャンネル I/O Mezzカード (Mシリーズ ブレード用)</p> <p>QLogic QME2662 16Gbpsファイバーチャンネル I/O Mezzカード</p>
電源装置	シャーシレベル – PowerEdge M1000e 2700W (Platinum認定) と3000W (Titanium認定) のPSUオプション
ビデオ カード	ビデオ タイプ：Matrox® G200 (iDRAC8に内蔵) ビデオ メモリ：16MB (iDRAC8アプリケーションメモリと共有)
システム管理	<p>システム管理： (IPMI 2.0準拠) Dell OpenManage Essentials、Dell OpenManage Mobile、Dell OpenManage Power Center</p> <p>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)</p> <p>Dell OpenManage Integrations： <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ </p> <p>Dell OpenManage Connections： <ul style="list-style-type: none"> 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 </p>
オペレーティングシステム	<p>Microsoft® Windows Server® 2016</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 R2</p> <p>SUSE® Linux Enterprise Server</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux</p> <p>VMware® ESXi™</p>

¹GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを表します。実際の容量はプリロードされた内容と動作環境によって異なり、記載された数値より小さくなる場合があります。

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。

