Dell EMC PowerEdge

クイックリファレンスガイド

タワー サーバー

Dell EMC PowerEdgeタワー サーバーを使用すると、小規模オフィスやホーム オフィス、リモート オフィス、およびデータ センターで、優れたパフォーマンス、汎用性を実現し、騒音も気になりません。タワー サーバーを使用すると、ミニタワーからラックに対応したプラットフォームにいたるまで、さまざまな規模の運用を実現し、柔軟な拡張オプションによって変化するワークロードに適応できます。PowerEdgeタワー サーバー ポートフォリオを使用して、強力で拡張性のある最新ITインフラストラクチャを構築します。

仕様	T640	T440	T340	T140	T40
PowerEdgeタワー サーバー					
主要な特性	性能と拡張性	柔軟性と拡張性	信頼性と拡張性	利便性と安全性	信頼性と効率性
ターゲット ワークロード	ビジネス インテリジェンス、ERP、HPC。	仮想化、Webサービス、とサーバー統合。	コラボレーション、共有、データベース アプリケーション。	メール/メッセージング、ファイル/印刷、およびPOS	ファイルの共有および印刷。
プロセッサーのタイプ	最多で第2世代インテル® Xeon® スケーラブル プロセッサー2基搭載		最多で次のプロセッサーのうち1基搭載：インテル® Xeon® E-2200製品ファミリー、インテル® Pentium® G5420プロセッサー、インテル® Core i3® 9100、インテル® Celeron® G4930		最多で1基のインテル® Xeon® E-2224Gプロセッサー
メモリー（DDR4 DIMMスロットと最大容量）	24（3 TB）	16（1 TB）	4（64 GB）		
最大スピード2400（MT/s）	2993	2666			
最多ドライブ数：	2.5インチ x 32または3.5インチ x 18	2.5インチ x 16または3.5インチ x 8	3.5インチ x 8[1]	3.5インチ x 4	3.5インチ x 3[2]
NVMeドライブの最大数：	8	該当なし			
Gen 3 PCIe最多スロット数：	8	5	4		3
GPUの最多サポート数：	最多で300W x 4または150W x 8	最多で150W x 1	該当なし		
電源装置ユニット（PSU）：	シングルまたはデュアルで495W、750W、1100W、1600W、2000W、または2400Wのホットプラグ機能	シングルまたはデュアルで495W、750W、1100Wのホットプラグ機能搭載PSUまたは450Wケーブル接続	シングルまたはデュアルで495Wホットプラグ機能、またはシングルで350Wケーブル接続	365Wケーブル接続	300Wケーブル接続
フォーム ファクター	5Uラックまたはタワー		タワー	ミニタワー	
奥行き（mm）	750	594.8	603	454	359.5
セキュリティ機能の統合：	すべてのタワーで、標準セキュリティとしてTPM 1.2/2.0（オプション）、デジタル署名付きファームウェア、およびセキュア ブートを備えています。 シリコン ルート オブ トラスト、System Lockdown（iDRAC EnterpriseまたはDatacenterが必須）、Chassis Intrusion Alert、System Eraseなどの統合されたセキュリティ機能が、T40を除いたラックすべてで標準搭載されています。				

[1] 拡張キット付きの3.5インチ x 4 + 2.5インチ x 2

[2] カスタマー キットで利用可能

「Dell PowerEdge T630を使用すると、マザーボード、SSD、GPU、およびインテルのCPUの間で、利用可能な最速パフォーマンスを実現します…ネットワークを追加する場合、ユーザーはアプリケーションのレスポンスタイムに関して最大で**200%の向上**を実現します」。

–Hurf Sheldon、コーネル大学、コンピューター グラフィックにおけるプログラム用研究システムのダイレクター

Cornell University

「Dell EMC OEMを活用することにより、**ビジネスの成長を大幅に加速**させ、GenomePilotをさらに多くのお客様に提供できます」。

– Michael Groner、Appistry、チーフアーキテクトおよび共同創業者

Appistry

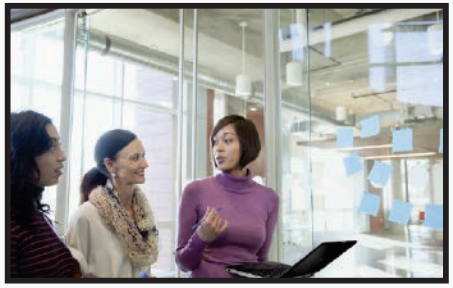
Dell EMC ソリューション

Dell EMCサーバーを購入することによって得られるものはハードウェアだけではありません。ITソリューションへのエンド ツー エンドのアクセスも可能になります。DellとEMCは、業界をリードする専門技術を共通のプラットフォームに統合して、お客様のデータ センターの変革をサポートします。Dell EMCは、最高水準のプラットフォームから、事前統合された完全なターンキー式のハイブリッド クラウド実装までの（またはその間の任意の段階における）あらゆる統合レベルにおいて、PowerEdgeテクノロジーを提供することができます。PowerEdgeサーバー インフラストラクチャをDellのサービスおよび財務ソリューションと組み合わせることにより、データ センターのモダナイズを加速させつつ、コストとリスクを抑えることができます。

Dell EMCデータ センター インフラストラクチャ

Dell EMCデータ センター インフラストラクチャ（DCI）では、データ センター内外の重要なインフラストラクチャをシンプルにして管理し、ビジネス ニーズに対応します。ラック、電源、冷却の各ソリューションから成る包括的なポートフォリオにより、データ センターのニーズ拡大に合わせて拡張することができます。

Dell EMC Services



モダン インフラストラクチャを完全に実装するには、信頼性に優れた包括的なITサービスを利用して、ITトランスフォーメーションを推進し、新しいテクノロジーの導入を加速させ、生産性を最大限に高める必要があります。

設計：ITトランスフォーメーション ワークショップに参加することにより、自身のトランスフォーメーションを加速させ、機敏なビジネス パートナー兼ビジネス サービスの仲介者となることができます。

実装：ProDeploy Enterprise Suiteを利用することで、新しいテクノロジーを1日目から有効に活用することができます。基本的なハードウェアの設置から、プランニング、構成、複雑な統合に至るまで、導入の指揮はDell EMCのエキスパートにお任せください。

管理：ProSupport Enterprise Suiteを利用すると、24時間365日、シニアProSupportエンジニア型社員によるサポートを受けることができます。また、SupportAssistが提供する、予測に基づく事前対応型の自動サービスも使用できます。さらに、当社のパーソナライズされたサービスと予防措置により、問題が発生する前に対策を講じることができます。

OpenManage Systems Management

ITの運用効率を向上させながら、Dell EMC PowerEdgeサーバーの生産性、信頼性、コスト効率を向上させることができます。Dell EMC OpenManage Enterpriseコンソールは、今日のITプロフェッショナルが使用するために設計されており、インフラストラクチャ管理タスクをシンプルにし、インテリジェントに自動化して、統合します。OpenManage Enterpriseは、主にタワー型、ラック型、モジュラー型のPowerEdgeサーバーのモニタリング、構成、アップデートを行うよう設計されていますが、Dell EMCストレージおよびネットワーキング デバイスに加え、サードパーティー製のハードウェアに対しても、エンド ツー エンドのインフラストラクチャ モニタリング機能を提供できます。OpenManage Mobileを追加すると、ITプロフェッショナルはDell EMCとサードパーティーの両方のハードウェア イベントをいつでもどこでも受信して対応できるようになります。OpenManage Integrationsでは、VMware vCenterやMicrosoft System Centerなどのサード パーティー製コンソールを離れることなく、ハードウェアとソフトウェアのインフラストラクチャ管理を実現できます。

Dell EMCサーバー ソリューション
の詳細情報

Dell EMCのエキスパートに
問い合わせる

他のリソースを表示する

© 2021 Dell Inc.またはその関連会社。All rights reserved.（不許複製・禁無断転載）Dell、EMC、およびその他の商標は、Dell Inc.またはその関連会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。