



PowerEdge T640

最大のパフォーマンスと拡張性

PowerEdge T640 は、最高レベルの 2 ソケット パフォーマンスと大容量の内部ストレージ容量を、ラックまたはタワー プラットフォームで提供します。高い拡張性により、中規模のオフィス、リモート サイト、データセンターにおける幅広いワークロードを実行します。

動的なビジネス ニーズに合わせた導入と拡張

PowerEdge T640 は、コスト パフォーマンスに優れたサーバ内拡張と強力なパフォーマンスとのバランスを調整して、拡張性の高いビジネスアーキテクチャを実現します。汎用性も高く、仮想化、データベース、分析、画像処理アプリケーション、SDS など、大量のデータを扱うさまざまなワークロードに対応できます。柔軟なストレージと I/O オプションでダイナミックなパフォーマンスと容量の需要に対応します。

- 最大 8 台の NVMe ドライブで、旧世代の 2 倍以上高速なインサイトを提供します。¹
- デュアル ポート 10GbE ネットワークでビジネス要件の変化に対応します。
- 最大 18 x 3.5 インチまたは 32 x 2.5 インチのドライブと 8 個の PCIe スロットで、将来的なデータの増加に対応します。
- 最大 4 x 300W GPU アクセラレーターにより、高度な画像処理と VDI を実現します。

インテリジェントな自動化による直感的なシステム管理

Dell EMC の PowerEdge サーバは、強力かつシンプルな iDRAC with Lifecycle Controller が組み込まれているため、効率性を向上し、日常業務をスマートに自動化します。エージェントフリーの管理機能を装備しているため、管理が容易で、優先順位の高い業務に、より多くの時間を使えます。

- OpenManage Enterprise で Dell EMC インフラストラクチャの管理をシンプルにし、自動化します。
- OpenManage Mobile アプリケーションと QuickSync 2 の機能を利用して、PowerEdge サーバの管理を、サーバのある場所で、またはどこからでも、簡単かつ効率的に行えます。
- VMware vCenter または Microsoft System Center の OpenManage Integrations を使用し、仮想環境での管理を効率化します。

統合セキュリティでデータを保護

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。T640 にはこれらの新しいセキュリティ機能が搭載されているため、お客様がどこにいても、適切なデータをお客様がいる所に、確実かつ安全に提供することができます。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。

- 信頼できるセキュアなサプライ チェーンにより、工場からデータセンターまでサーバを保護します。
- 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。
- System Erase では、ストレージ メディア（ハードドライブ、SSD、システム メモリーを含む）からすべてのデータを迅速かつ安全に消去できます。

PowerEdge T640

- 5U ラック対応のタワー プラットフォームで、データ集約型ワークロードを高速化、統合します。
- 内部容量の最大化とパフォーマンスの最適化により容易に拡張できます。
- NVMe、HDD、SSD ドライブを組み合わせることで理想的な構成を実現します。

¹ 旧世代の T630 の仕様と T640 の仕様を比較したデルの社内分析（2017 年 7 月）。

PowerEdge T640

特長	技術仕様	
プロセッサ	最大 2 x 第 2 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ (プロセッサあたり最大 28 コア)	
メモリー	24 x DDR4 DIMM スロット、RDIMM/LRDIMM をサポート、最高速度 2993MT/秒、最大 3TB 最大 12 x NVDIMM、最大 192GB ECC Registered DDR4 DIMM のみをサポート	
ストレージ コントローラー	内蔵コントローラー: PERC H330、H730P、H740P、HBA330、ソフトウェア RAID (SWRAID) S140 ブートに最適化されたストレージ サブシステム: HWRaid 2 x M.2 SSD 120GB、240GB 外部 PERC (RAID): H840 外付 HBA (RAID 非対応): 12Gbps SAS HBA	
ドライブ ベイ	最大 8 または 18 x 3.5 インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大 288TB、または最大 16 x 2.5 インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大 61TB、または最大 32 x 2.5 インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大 122TB、または最大 16 x 2.5 インチ + 最大 8 NVMe、SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大 112TB	
電源	Titanium 認定取得: 750W、Platinum 認定取得: 495W、750W、1100W、1600W、2000W、2400W	48VDC 1100W、240HVDC 750W 完全な冗長性を備えたホット プラグ対応電源 N+1 冗長性を備えた最大 8 ファン (6 x ホット プラグ対応の内部ファン + 2 x 外部ファン) ¹
サイジング	フォーム ファクター: タワーまたは 5U ラック	シャーシの奥行: 最大 708.7 mm
ベゼル	オプションのセキュリティ ベゼル	
組み込み型 / サーバーで	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST API と Redfish QuickSync 2 BLE/ワイヤレス モジュール
コンソール & モバイル	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Manager
統合	Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Software	
接続	Nagios および Nagios XI、HP Operations Manager (OMi)	
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 シリアルルート オブトラスト	セキュア ブート システム ロックダウン システム消去
I/O とポート	2 x 10GbE LOM (1GbE/10GbE) 8 x USB (1 x USB 2.0、1 x USB 3.0、6 x USB 2.0/3.0)、専用の iDRAC Direct Micro-USB ビデオ カード: VGA 最大 8 x PCIe Gen3 スロット	
GPU オプション ²	GPU オプション: 4 x DW または 8 x SW NVIDIA Tesla P100、K80M、M60、M10、P40、AMD S7150、S7150X22	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® ハイパーバイザー Microsoft Windows Server® LTSC 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、バックアップにいたるまで、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。	
推奨されるサポートとサービス	重要なシステムには Dell ProSupport Plus を、また PowerEdge ソリューション向けのハードウェアおよびソフトウェアのプレミアムなサポートには Dell ProSupport をお選びください。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/lifecycle-services を参照してください。	
デル ファイナンシャル サービス	容易な資金調達で結果を出します。ビジネス スピードで動く、ファイナンス オプションをご確認ください。詳細については、 https://japan.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm を参照してください。	

¹ N+1 冗長構成は、特定の構成とオペレーティング システムで使用できることに注意してください。

² GPU 機能はラック フォーム ファクターで利用可能。初回購入時に注文する必要があります。2 個の 300W GPU が NVMe ドライブ構成でサポートされています。

Dell.com/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。サーバー、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。*

* 条件を満たすお客様に対して、DFS (Dell Financial Services) L.L.C.、そのアフィリエイトまたは被指名者によって提供またはサービスされる支払いソリューション。一部の国においては、サービスが利用できない場合や変更される場合があります。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、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。Dell EMC および Dell EMC のロゴは、Dell Inc. の商標です。政府または公共機関との取引には、制限やその他の要件が適用される場合があります。