

# DELL<sup>TM</sup> POWEREDGE<sup>TM</sup> T610サーバ



Dell PowerEdge T610 サーバは、2ソケットサーバに最高レベルのパフォーマンス、可用性、拡張性を求めるITプロフェッショナル向けの、データセンター構成要素になります。中小規模企業やリモートオフィスのお客様に最適です。仮想化機能の強化、設計の改善、省電力性の向上を実現して、現在と将来のビジネスニーズに応えます。

## 強力なIT基盤

ビジネスの成功には、強固なIT基盤を構築することが不可欠です。Dell PowerEdge T610は、必要な仮想化機能、システム管理、使いやすさを提供しながら、優れた電源管理と熱制御で省電力性を実現することにより、強固なIT基盤の構築に貢献します。このインテル®ベースの2ソケットタワーサーバには、ラックマウントオプションがあり、ミッションクリティカルなアプリケーションとデータ処理をサポートします。高い信頼性を備えたデルの主力製品が、安心と優れた価値をお届けします。

## 明確な目的に基づく設計

T610は、デルのシステム共通性を備えています。そのため、デルのサーバシステムの管理経験があれば、次世代サーバにも対応できます。また、コンポーネントのレイアウトや電源装置の配置が論理的に構成されているため、導入や再導入の作業も簡単に行えます。ITプロフェッショナルの意見を反映し、日常の運用をシンプルにすることにより、アップタイムの最大化を可能にする設計になっています。

## 消費電力を最適化するテクノロジー

最新のエナジースマートテクノロジーを採用して、旧世代のデルタワーよりも消費電力を削減しながら、パフォーマンスを向上します。拡張された機能には、システム要件に適合する効率的な電源装置、システム設計レベルでの効率性の見直し、ポリシーに基づく電源と温度の管理、標準ベースのエナジースマートコンポーネントなどがあります。これらの機能は、パフォーマンスを犠牲にすることなく、データセンターでのエネルギー使用率を最適化できるように設計されています。

## 高度な仮想化

インテル® Xeon® プロセッサ 5500 番台、組み込み型ハイパーバイザ、100% 内蔵I/O、旧世代サーバと比べ2倍のメモリ容量を備え、全体的なシステムパフォーマンスを格段に向上することで、サーバごとの仮想マシン数が従来よりも増加します。オプションで仮想化機能を出荷時に統合するように選択すると、デルとパートナーが提供する標準ベースの最新のテクノロジーを搭載し、お客様のニーズに合わせてカスタマイズされたソリューションを簡単に導入することにより、シンプルな仮想インフラストラクチャを構築することができます。VMware®、Citrix®、Microsoft®などのマーケットリーダーが提供するハイパーバイザを使用すれば、マウスを数回クリックするだけで仮想化を実現できます。

## シンプルなシステム管理

次世代の Dell OpenManage™ スイートの管理ツールにより、シンプルかつ高度な管理性が実現します。これらのツールは、既存システムに組み込み可能な標準ベースのコマンドを備え、運用作業を効率化します。

Dell Management Console (DMC) でインフラストラクチャ管理を1つのコンソールに集約することで、運用がシンプルになり、安定性が確保されます。これにより、インフラストラクチャ全体を1つの画面で管理し、データソースを共有できます。Symantec®の管理プラットフォームをベースに構築され、基本ハードウェア管理から、資産管理やセキュリティ管理などの高度な機能まで容易に拡張可能なモジュール式の基盤を備えています。手動プロセスを削減または排除し、時間と費用をより戦略的なテクノロジーの用途に割り当てられるように設計されています。

安全性と効率性に優れ、前世代の製品よりも使いやすくなった Dell Unified Server Configurator (USC) は、単一のアクセスポイントを介した「インスタント起動」による統合管理機能を提供します。このツールはシステムに内蔵されているので、素早く永続的にアクセスでき、柔軟性と機能が向上されています。USCは、組み込み用ドライバインストール、ファームウェアのアップデート、ハードウェアの構成、および問題の診断などの機能を備えた、オペレーティングシステムの実装を一元的に管理するツールです。



## デルグローバルサービス

デルのプラットフォームを用いて、より確実に迅速なシステムの導入と保守を実現するために、デルグローバルサービスが、お客様のサポートを行います。デルで標準化・最適化された導入プロセスにより、投資対効果に優れたITインフラを短期間・低コストで構築することが可能になり、ITのシンプル化をトータルで実現いたします。

機能	
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ 5500 番台
フォームファクタ	タワーまたは 5U ラックマウント
CPUソケット	2
インターコネクト	インテル® QuickPath インターコネクト (QPI)
L2/L3 キャッシュ	4MB および 8MB
チップセット	インテル® 5520 (Tylersberg)
メモリ	最大 96GB (DIMM スロット×12、1 プロセッサあたり 6) : 1GB/2GB/4GB/8GB DDR3 800MHz、1,066MHz、または 1,333MHz
入出カスロット	2x PCIe Gen2 x8 および 3x PCIe Gen2 x4
ドライブコントローラ	PERC 6/i、SAS 6/iR または PERC 6/E
RAID コントローラ	オプションの PERC 6/i 内蔵 SAS/SATA ドーターカードコントローラ (256MB キャッシュ搭載)、および SAS 6/iR
ドライブベイ	2.5 インチ ハードディスクドライブ オプション×8 または 3.5 インチ ハードディスクドライブ オプション×8 オプションで ハーフハイト TBU をサポート
内部ストレージの最大容量	最大 8TB SATA、ニアライン SAS、SAS、または SSD
ハードディスクドライブ	2.5 インチ SAS (10,000 RPM) : 73GB、146GB、300GB 2.5 インチ SAS (15,000 RPM) : 73GB 3.5 インチ SAS (15,000 RPM) : 146GB、300GB、450GB 3.5 インチ ニアライン SAS (7,200 RPM) : 500GB、750GB、1TB 2.5 インチ SATA II (7,200 RPM) : 80GB、160GB、250GB 3.5 インチ SATA II (7,200 RPM) : 160GB、250GB、500GB、750GB、1TB 2.5 インチ SSD : 25GB、50GB
ネットワーク インターフェースカード	デュアルポート内蔵 Broadcom® NetXtreme II™ 5709c ギガビットイーサネット NIC (フェイルオーバー および ロードバランシング付き)。 オプションの 1GbE および 10GbE アドイン NIC
電源	ホットプラグ対応高効率 570W PSU×2、 または 870W PSU×2
可用性	DDR3 メモリ、ECC、ホットプラグ対応ハードディスクドライブ、 オプションのホットプラグ対応冗長電源、 フェイルオーバー および ロードバランシングサポート付きの 2 つの内蔵 NIC、 オプションの PERC6/i RAID コントローラ (バッテリーバックアップキャッシュ搭載)、 ホットプラグ対応冗長冷却、ツールレスシャーシ、ファイバおよび SAS クラスタサポート、 Dell EMC SAN 対応の検証済み
ビデオ	内蔵 Matrox G200、8MB 共有ビデオメモリ
リモート管理	iDRAC6
システム管理	Dell™ OpenManage™
ファン	冗長冷却 [オプション]
騒音レベル	標準構成*1 の 2.5 インチシャーシ、周辺温度 23 ± 2 °C アイドル時: LwA-UL*2 = 5.2 ベル、LpAm*3 = 36dBA
ラックサポート	4 ポストラック用のスライド式 ReadyRails™、 4 ポストおよび 2 ポストラック用の固定式 ReadyRails™ 対応
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard および Enterprise Edition x32 Microsoft® Windows Server® 2008 Standard および Enterprise Edition x64 (Hyper-V™ 搭載) Microsoft® Windows Server® 2008 ダウングレード版 Red Hat® Linux® Enterprise v5.2
[オプション] 組み込み型ハイパーバイザ	Citrix® XenServer® Dell Express Edition Citrix® XenServer® Dell Enterprise Edition VMware® ESXi 3.5

\*1 「標準構成」とは、予測される平均的な数、タイプ、容量、速度のコンポーネントを搭載したシステムを指します。  
\*2 LwA-UL は、ISO 9296 (1988) のセクション 4.4.1 に従って計算され、ISO 7779 (1999) に従って測定された騒音レベルの上限值 (LwA) です。  
\*3 LpAm は、ISO 9296 (1988) のセクション 4.4.4 に従って計算され、ISO 7779 (1999) に従って測定された、バースタンド位置の平均音圧レベルです。



## DELL.COM/PowerEdge でサーバをシンプルに

- HDD (ハードディスクドライブ) の容量は実際に使用する場合、使用環境により表記容量と異なります。
- 本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
- 製品写真の大きさは同比率ではありません。製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。
- 構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。
- PowerEdge、OpenManage、Dell ロゴは、米国 Dell Inc. の商標または登録商標です。
- Intel、インテル、Intel ロゴ、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。
- Microsoft、Windows、Windows Server、Windows NT、SQL Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。
- 仕様は 2009 年 3 月 11 日現在のものであり、記載されている内容、外観 (モニタ含む) 及び仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様および価格については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。

デル株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町 580 番地 ソリッドスクエア 東館 20F Tel.044-542-4047 [www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp)

2FAT6100101 1.0 2009.04.0A

