

DELL™ POWEREDGE™ T310サーバ



デルの PowerEdge™ T310は、堅牢で信頼性の高い1ソケットタワーサーバです。コンパクトなタワー型シャーシに、
インテル® Xeon® プロセッサ 3400番台のパフォーマンス、
DDR3メモリ、高度なシステム管理オプションを備え、
最大4つのハードドライブ (3.5インチまたは2.5インチ) を搭載可能です。
Dell™ PowerEdge™ T310サーバは、エンタープライズレベルのパフォーマンス、
冗長性、さまざまな管理機能オプションが集約された、
導入及び管理が容易な1ソケットタワーサーバです。

最適なサイズ、柔軟なテクノロジー、ビジネスの価値

Dell™ PowerEdge™ T310は、成長を続ける小規模企業やリモートオフィスのニーズに応えるように設計されており、基本的なエントリーレベルサーバに比べ、より多くの機能とパフォーマンスを提供します。リモート管理などの高度なシステム管理機能 (オプション) によってカスタマイズ可能で、奥行き20.5インチ (52.1cm) の小さなシャーシに冗長機能とコスト効率の高いRAIDオプションを備えたT310は、堅牢で信頼性が高く、理想的な1ソケットタワーサーバです。

デルは、必要な機能を提供することにより、ビジネスに価値を加えることを目指しています。デルの目標は、業界標準に準拠した行き届いたソリューションや実用的かつ革新的な設計によって、価値を提供することです。

実用的な設計

PowerEdge™ T310は、第11世代PowerEdge™サーバポートフォリオの一部として、システム設計の共通性と信頼性を備えています。すべての第11世代サーバは、ユーザーの使いやすさを考慮して構築されています。すべての外部ポート、電源装置、LEDおよびLCD画面を同じ場所に配置することで、インストールおよび導入を容易にし、親しみやすいユーザーエクスペリエンスを実現しています。

堅牢な金属製のハードドライブキャリアと整った配線により、コンポーネントへのアクセスおよびサーバ全体のエアフローを改善しています。PowerEdge™ T310の実用的な設計によって、静音性が保たれ、オプションでベゼル前面に設置されるインタラクティブなLCD画面では監視が容易に行えます。シャーシの奥行きが20.5インチ (52.1cm) のPowerEdge™ T310は、コンパクトなシャーシと静音性が求められる事務管理部門、および小売業または小規模オフィス環境での利用に理想的です。

消費電力を最適化するテクノロジー

エナジースマートテクノロジーは、PowerEdge™ T310の中核技術です。この消費電力を最適化するテクノロジーは、ビジネスに必要なパフォーマンスを確保しながらサーバ内のエネルギー効率を高めるように設計されています。前世代モデルに比べ、より省電力な電源装置を実装した PowerEdge™ T310は、効率的なケーブル接続オプションまたは冗長電源のオプションを提供しています。またT310では、低速回転ファンを必要な時のみ高速回転させることで騒音を軽減しています。さらに、論理的なコンポーネントレイアウトにより、通気を確保し、サーバの発熱を抑えて静音性を保ちます。T310には、電力制限、電源のインベントリと割り当てを含むエナジースマート電源管理機能が搭載され、お使いの環境に応じた電源管理が可能です。

シンプルなシステム管理

ライフサイクルコントローラは、組み込み型の高度な管理エンジンで、PowerEdge™ T310のオプションであるiDRAC ExpressまたはiDRAC Enterpriseの一部として提供されています。ライフサイクルコントローラは、オペレーティングシステム導入前のペアメタルシステム環境に対するサーバの導入および更新機能を高速化します。統合サーバ構成 (USC) ツールは、内蔵型のドライバインストールによるオペレーティングシステム導入、ファームウェアのアップデート、ハードウェア構成およびシステム診断など、総合的な機能を一括提供することにより、サーバ初期設定を効率的に行えます。しかも、USCのインターフェイスによる単一のアクセスポイントから実行可能です。ホットプラグ対応のハードドライブが付属したサーバでは、オプションのiDRAC ExpressまたはiDRAC EnterpriseによってリモートでアクセスできるインタラクティブなLCDが利用可能で、システムの警告、消費電力、起動に関するオプションが提供されます。

また Dell Open Manage™ポートフォリオの一部としてすべてのデルのサーバに付属するDell Management Consoleは、IT管理者に対してITインフラストラクチャを一目でわかる統合された管理画面を提供します。



機能	製品
フォームファクタ	タワー
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ 3400 番台
CPUソケット	1
フロントサイドバス/HyperTransport	Direct Media Interface (DMI)
キャッシュ	8MB
チップセット	インテル® 3420 チップセット
メモリ	最大 32GB (R-DIMMのみ): R-DIMM×6 または U-DIMM×4 をサポート、1GB/2GB/4GB/8GB DDR3 800MHz、1,066MHz、1,333MHz
入出力スロット	PCIe G2 スロット×5: x8 スロット×2、(1つは x16 コネクタ) x4 スロット×1 (x8 コネクタ) x1 スロット×2
RAID コントローラ	内部コントローラ: SAS 6/iR PERC 6/i PERC S100 (ソフトウェアベース) PERC S300 (ソフトウェアベース) 外部コントローラ: PERC 6/E (バッテリー駆動 256 MB または 512MB キャッシュ使用) SAS 5/E LSI2032 PCIe SCSI HBA
ドライブベイ	ケーブル接続 HD オプション: 3.5 インチ SAS または SATA ドライブ×4 (最大) ホットスワップ HD オプション: 最大 4 個の 3.5 インチ SAS または SATA、あるいは 2.5 インチ SAS または SSD ドライブ
内部ストレージの最大容量	4TB
ハードドライブ	3.5 インチ SATA (7,200 rpm): 160GB、250GB、500GB、1TB 3.5 インチニアライン SAS (7,200 rpm): 500GB または 1TB 3.5 インチ SAS (10,000 rpm): 600GB 3.5 インチ SAS (15,000 rpm): 146GB、300GB、450GB 2.5 インチ SAS (10,000 rpm): 146GB または 300GB 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	Broadcom® NetXtreme™ 5709 デュアルポートギガビットイーサネット NIC、銅ケーブル、PCIe x4 (TOE 付き) Broadcom® NetXtreme™ 5709 デュアルポートギガビットイーサネット NIC、銅ケーブル、TOE/iSCSI PCIe x4 インテル® PRO/1000PT シングルポートアダプタ、ギガビットイーサネット NIC、PCIe x1 インテル® ギガビット ET デュアルポートアダプタ、ギガビットイーサネット NIC、PCIe x4 インテル® ギガビット ET クワッドポートアダプタ、ギガビットイーサネット NIC、PCIe x4
電源	電源装置 1 基 (375W) / オプションの冗長電源 (それぞれ 400W)
可用性	クアッドバック LED 診断、ホットスワップ HDD シャーシ付きインタラクティブ LCD、ホットスワップ HDD、冗長 PSU
ビデオ	Matrox G200eW (8MB メモリ)
リモート管理	iDRAC6
システム管理	BMC、IPMI 2.0 準拠 Dell Management Console を搭載した Dell OpenManage 統合サーバ構成 (Unified Server Configurator) ライフサイクルコントローラが使用可能: iDRAC6 Express、iDRAC6 Enterprise、および Vflash [オプション]
ラックサポート	N/A
オペレーティングシステム	出荷時 OS オプション: Microsoft® Windows® Small Business Server 2008、64 ビット Standard および Premium Edition Microsoft® Windows Server® 2008 ダウングレード版 (Windows 2003 R2 SP2 32/64 ビット Standard および Enterprise Edition) Microsoft® Windows Server® 2008 32 ビット、Standard および Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 64 ビット、Standard および Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 32 ビット、Standard および Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 64 ビット、Standard および Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 R2 64 ビット、Standard および Enterprise Edition Microsoft 製品の出荷時 OS オプション対象外: Microsoft Windows® Essential Business Server 2008 64 ビット Standard および Premium Edition Linux OS オプション (出荷時インストール済み): Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux 5.3 仮想 OS オプション: Microsoft® Windows Server® 2008、Hyper-V™ 搭載



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。
- インテル、インテルロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、ジェオン、Xeon Inside は、米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 9 月 01 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。

