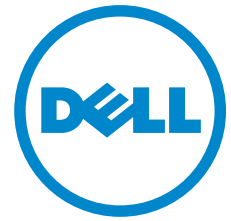


Dell PowerEdge M910



Dell™ PowerEdge™ Mシリーズブレードサーバは、エネルギーの効率化、拡張性、製品の柔軟性、およびデータセンタースペースを効率的に活用することによって、運用コストの削減を支援するよう設計されています。



PowerEdge M910は、拡張性の高いフルハイト、4ソケットのブレードサーバで、優れたパフォーマンスと信頼性を備えています。PowerEdge M910によって、大規模なエンタープライズクラスのアプリケーションの配信、および高密度での大規模な仮想化やワークロードの統合が可能になります。

デルが提供する世界トップクラスのストレージ、管理、サポートを組み合わせると、IT環境およびコスト効率を最適化できる総合的な大企業向けソリューションが実現します。

卓越したパワー

PowerEdge M910は、ほとんどすべてのITインフラストラクチャおよび環境のニーズに対応するように設計されています。強力なインテル® Xeon® プロセッサ7500シリーズと高度なシステム管理機能が搭載されたM910は、大規模なデータベース、仮想化環境、メッセージングのインフラストラクチャなど、ほとんどのデータセンターの中核で高負荷なアプリケーションの処理に最適です。

メモリは、パフォーマンスにとって重要なコンポーネントです。これは大規模な仮想化とハイエンドデータベースのニーズに対して特に顕著です。これを考慮して、PowerEdge M910には最大512GBのECC DDR3 RAMをサポートできる32個のDIMMスロットが搭載され、メモリ使用量の多いそれらのアプリケーションに十分なリソースを確保します。

M910は、大規模なデータベース、仮想化環境、メッセージングのインフラストラクチャなど、データセンターの中核で高負荷なアプリケーションの処理に最適です。

優れた拡張性

サーバの多くは、最近のアーキテクチャによって大容量メモリを活用できます。ただし、FlexMem Bridgeはデルだけが備えるテクノロジーです。M910では、このテクノロジーによって2ソケットまたは4ソケット構成でDDR3 RAMを4GBから512GBにシームレスに拡張できます。この特許申請中のテクノロジーに基づいたデル独自のプラットフォームは、お客様およびアプリケーションのニーズに応じてシームレスに拡張できます。既存のサーバインフラストラクチャを「取り外して置き換える」必要はありません。

デルのブレードは、コンパクトなフォームファクタに大容量メモリとプロセッサの拡張機能を搭載し、コアアプリケーションサーバに必要なスペースを縮小できます。

PowerEdge M910を利用すると、わずか10Uのラックスペースに最大8台の次世代4ソケットサーバを配置できます。これは、従来型の4Uの4ソケットラックサーバを使用する場合に必要なスペースの1/3以下です。

高い信頼性

デルが重視する信頼性の向上は、PowerEdge M910でも、とどまりません。PowerEdge M910では、Dell M1000eブレードエンクロージャが備える冗長電源、冷却機能、およびネットワークインフラストラクチャを使用できます。

PowerEdge M910本体には、潜在するダウンタイムを最大限防止する機能が組み込まれ、改善が施されています。たとえば、ブレードごとに3つの完全冗長ファブリックをサポートし、デュアルメディア冗長組み込みハイパーバイザを搭載しています。

PowerEdge M910は、さらにデータ整合性を維持し、ミッションクリティカルなサービスを常にオンライン状態に保つために、インテル® Xeon® プロセッサ7500シリーズを使用し、ハードウェアエラーの監視、報告、およびリカバリの自動的な実行が可能です。

すべてのDell PowerEdgeサーバと同様、M910モデルの「ワンタッチ」構築プロセスで製造されます。このプロセスでは、1人の作業員がサーバ構築の全ての工程に責任を持つことによって、品質管理レベルを向上させています。加えて、構成が完了したサーバは、すべて工場出荷前にテスト（および再テスト）され、最大限の信頼性を確保します。



機能	Dell™ PowerEdge™ M910
プロセッサ	最大4つのインテル® Xeon® プロセッサ 7500シリーズ (クアッドコア、6コア、または8コア)、または最大2つのインテル® Xeon® プロセッサ 6500シリーズ (クアッドコア、6コア、または8コア)
チップセット	インテル® 7500
メモリ	1GB/2GB/4GB/8GB/16GB ECC DDR3 最大512GBをサポート (16GB DIMM×32で構成)
ドライブベイ	2.5インチホットスワップ対応SAS/ソリッドステートドライブ×2
ストレージ ^{*1}	内部: 2.5インチ SAS (10,000、15,000RPM) HDD 2.5インチ SATA (7,200RPM) HDD 2.5インチ SAS SSD 2.5インチ SATA SSD 外部: Dell™ EqualLogic™ Dell™ PowerVault™ Dell EMCファイバチャネルおよび/またはiSCSIストレージ
RAID コントローラ (オプション)	PERC H200 モジュラー RAID コントローラ (6Gb/秒) PERC H700 モジュラー RAID コントローラ (6Gb/秒) (512MBバッテリバックアップキャッシュ搭載)
I/O メザニカードオプション	メザニカードスロットとスイッチモジュールをフル装備すると、各ブレードで3つの高可用性冗長I/Oファブリックを利用できます。 1Gb および10Gbイーサネット: Broadcom® デュアルポートギガビットイーサネット (TOE 搭載) (BCM-5709S) インテル® クアッドポートギガビットイーサネット Broadcom® クアッドポートギガビットイーサネット (BCM-5709S) インテル® デュアルポート10Gbイーサネット Broadcom® デュアルポート10Gbイーサネット (BCM-57711) 10Gb エンハンスドイーサネットおよび統合型ネットワークアダプタ (CEE/DCB) インテル® デュアルポート10Gbエンハンスドイーサネット (将来有効化が見込まれるFcoE使用に対応) Emulex® デュアルポート統合型ネットワークアダプタ (OCM10102-F-M) – CEE/DCB 10GbE + FCoEをサポート Qlogic® デュアルポート統合型ネットワークアダプタ (QME8142) – CEE/DCB 10GbE + FCoEをサポート ファイバチャネル: QLogic® デュアルポートFC8ファイバチャネルホストバスアダプタ (HBA) (QME2572) Emulex® デュアルポートFC8ファイバチャネルホストバスアダプタ (HBA) (LPe1205-M) InfiniBand: Mellanox® デュアルポートConnectX™ Quad Data Rate (QDR) InfiniBand
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 x86 およびx64 (Hyper-V搭載のx64) Microsoft® Windows Server® 2008 R2 x86 およびx64 (Hyper-V v2を搭載) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® Sun® Solaris™ 特定のバージョンおよび追加情報に関する詳細については、www.dell.com/OSsupport をご覧ください。 仮想化オプション: Microsoft® Windows Server® 2008 (Hyper-V™搭載) VMware® vSphere™バージョン4.0 (ESX v4.0およびESXi v4.0を含む)
電源	Dell™ M1000e ブレードシャーシからの供給
ビデオ	Matrox® G200eW (8MBメモリ搭載)
システム管理機能	BMC、IPMI 2.0準拠 Dell™ OpenManage™ (Dell Management Console 付属) Unified Server Configurator ライフサイクルコントローラ iDRAC6 Enterprise (オプションでvFlash搭載) リモート管理:iDRAC6 Enterprise (オプションでvFlash搭載)
組み込み型ハイパーバイザ	デュアルメディア冗長ハイパーバイザ (オプション)

*1 ハードドライブのGBは10億バイト、TB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り異なり、記載された数値より小さい場合があります。

デルのサービス

デルのサービスは、ITおよびビジネスソリューションを最大限に活用することで、ITの複雑さを軽減し、コストを削減し、非効率を排除します。デルのサービスチームは、お客様のニーズに対して総合的な視点に立ち、実績のあるサービス手法、地域の人材、および詳細なドメイン知識を活用することでTCOを削減しながら、お客様の環境とビジネスの目標に最適なソリューションを設計します。



Dell.com/PowerEdgeでプラットフォームをスマートに



●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、EqualLogic、PowerVault、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、Xeon、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2010年3月31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

2FAM9100101 1.0 2010.03 OA