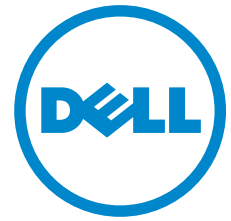


Dell PowerEdge M520



2ソケットのハーフハイブレードサーバ
Dell™ PowerEdge™ M520は、
バランスの取れたビジネス価値とパフォーマンスで
ミッドレンジのビジネスアプリケーションに最適であり、
エンタープライズクラスで求められる
ビジネス継続性にも妥協しません。



PowerEdge M520

- 最大12のDIMMスロット
- ミッドレンジパフォーマンス
- ホットプラグ対応ハードドライブ
とハードウェアRAIDをサポート
- 卓越したシステム管理機能
- M1000eエンクロージャを利用

処理能力とメモリ容量をバランス良くコンパクトなフォームファクタに凝縮した Dell PowerEdge M520は、抜群のパフォーマンスとビジネス価値を提供するハーフハイブレードサーバです。最大16のプロセッサコアと最大12のRAM DIMMスロットが実現する優れた拡張性とパフォーマンスは、Eメールとデータベース、ミッドティア仮想環境など一般的なビジネスアプリケーションに最適です。

ビジネス継続性を実現

Mシリーズブレードは、電源、冷却機能、ネットワークインフラストラクチャを完全に冗長化することによって、連続稼働時間を最大化し、エンタープライズクラスで求められる安定性と耐障害性を実現します。さらにM520は、優れた信頼性も発揮します。複数のハードウェアRAIDへの対応に加え、組み込み型ハイパーバイザを冗長SDメディアでフェイルオーバーするデル独自のフェイルセーフな仮想化テクノロジーが採用されています。

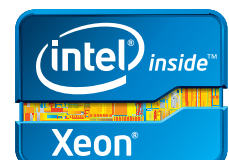
運用管理を効率化

サーバ管理には、デル独自のライフサイクルコントローラ搭載 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) をはじめとする Dell OpenManage™ ポートフォリオを活用できます。iDRACは、物理、仮想、ローカル、およびリモートのさまざまな環境でデル製サーバを管理する組み込み型ソリューションです。

帯域内管理または帯域外管理に対応し、システム管理ソフトウェアエージェントを使用する環境としない環境をサポートします。OpenManageは一般的なサードパーティ製システム管理ソリューションとの統合と接続にも対応しているので、既存のソリューションへの投資が無駄になることなく、すべてを一元的に管理できます。このような機能を備えたOpenManageは、Dell PowerEdgeサーバの導入からアップデート、監視、メンテナンスに至るライフサイクル全体をシンプル化します。

PowerEdge Mシリーズブレードサーバ製品ライン

機能と性能を最適なバランスで拡張できるPowerEdge Mシリーズブレードサーバは、あらゆる規模のデータセンターのワークロードに対応します。M520では、PowerEdgeサーバ共通の管理機能に加えて、Dell PowerEdge M1000eシャーシ管理コントローラ(CMC)を活用することができます。CMCでは、単体または複数のブレード、単一のシャーシまたはシャーシグループ、1つのデータセンター内または世界中に分散した複数のデータセンターなど、さまざまなレベルでシステムを柔軟に管理でき、しかもエージェントや追加ハードウェアは一切必要ありません。シンプルな導入と管理、優れた電力効率と冷却効率が特長のM1000eブレードエンクロージャにPowerEdge Mシリーズブレードサーバを格納すると、電源、冷却、およびネットワークの冗長インフラストラクチャを利用できます。



特長	PowerEdge M520技術仕様
フォームファクタ	ハーフハイトブレード
エンクロージャ	M1000e エンクロージャ
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E5 ファミリー
内蔵インターコネク	インテル® QuickPathインターコネク (QPI) :6.4GT/s、7.2GT/s、8.0GT/s
キャッシュ	1コアあたり2.5MB、コアオプション:4、6、8
メモリ*1	384GB (最大12のDIMMスロット) :2GB/4GB/8GB/16GB/32GB DDR3、1600MHz (最大)
チップセット	インテル® C600 シリーズ・チップセット
プライマリストレージ*1	ホットプラグ対応ハードドライブオプション:最大2台のSATA HDD/SSDまたはSAS HDD/SSD 外部ストレージ:デルの外部ストレージオプションに関する詳細は、 Dell.co.jp/Storage をご覧ください。
USBポート	前面2、内蔵1 (オプションRIPSカード)
I/Oメザンカードオプション	イーサネット: Broadcom® 5719 クアッドポート1Gb インテル® I350 クアッドポート1Gb 10Gb拡張Ethernetおよび統合型ネットワークアダプタ (CEE/DCB/FCoE) : Brocade® BR1741M-k デュアルポート10Gb CNA QLogic® QME8262-k デュアルポート10Gb KR CNA Broadcom® 57810S-k デュアルポート10Gb KR インテル® X520-x/k デュアルポート10Gb 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) インフィニバンド: Mellanox® Connect-X3 QDR
I/Oスロット	メザン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、冗長I/Oファブリックをブレードあたり3つ利用可能。
RAIDコントローラ	内蔵コントローラ: PERC S110 (ソフトウェアRAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P
電源装置およびファン	Dell™ PowerEdge™ M1000e ブレードシャーシから供給
リモート管理	ブレード用ライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC7 (標準搭載)、 ライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC7 Enterprise (オプション)
システム管理	IPMI 2.0 準拠 Dell OpenManage™ EssentialsおよびDell Management Console Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Connections: ●Microsoft® System Center対応のOpenManage統合スイート ●VMware® vCenter™ 向けデル製プラグイン ●HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool®、およびCA Network and Systems Management
オペレーティングシステム	Microsoft Windows Server® 2008 R2 SP1、x64 (Hyper-V™ v2 搭載) SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux
内蔵ハイパーバイザ	仮想化オプション: Citrix® XenServer™ VMware® vSphere 各バージョンおよび追加情報に関する詳細は、 Dell.co.jp/OSsupport (英語) をご覧ください。
内蔵ハイパーバイザ	ハイパーバイザ専用内蔵SDカード×2 vFlashメディアサポート専用×1

デルのブレードソリューションの詳細については、『PowerEdge M1000eテクニカルガイド』または『M1000eブレードシャーシ仕様シート』をご覧ください。

*1 1GBは10億バイト、1TB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って異なり、記載された数値より少ない場合があります。

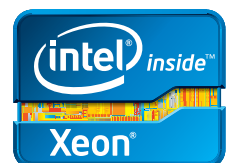
グローバルなサービスとサポート

デル・サービスを利用すると、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により、ITの複雑さを軽減し、コストを削減するほか、効率の悪さを解消できます。デル・サービスのチームは、総合的な視点からお客様のニーズを把握し、実績のあるデリバリー手法、地域の人材、および高い専門知識を通じて、TCO (総所有コスト) を削減しながら、お客様の環境とビジネス目標に最適なソリューションを設計します。



Dell.co.jp/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/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windows、Windows Server、Hyper-V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2012年7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.co.jp

2FAM5200101.1.0 2012.07.04