

優れた拡張性を備えたハイパフォーマンスのモジュラー型コンピューティングスレッド

Dell EMC PowerEdge MX750cは、PowerEdge MXキネティック インフラストラクチャ エコシステムに加わった最新のモジュールであり、卓越した拡張性を実現する、フル機能でハイパフォーマンスのモジュラー型コンピューティングスレッドです。



洗練された新しいワークロードを可能にする大規模なイノベーションによるトランスフォーメーション体験を提供

最大2台の40コア第3世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサを搭載し、あらゆる設定が可能なシングル幅のコンピューティング スレッドです。1台のPowerEdge MX750cで、32 DDR4 DIMMスロットと最大6台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SDD) またはExpress Flash NVMe PCIe SSDドライブをサポートします。PowerEdge MX7000シャーシには最大8台のMX750cシャーシをインストールできます。

- 最大4 TBの容量による柔軟なメモリー構成
- 第2世代インテル® Optane™ DCパーシステント メモリーDCPMM用に最大16個のスロットをサポート
- M.2 Boot Optimized Storage Solution (BOSS) または内蔵デュアルmicroSDモジュール (IDSDM) というオプションの選択肢によってオペレーティング システムとデータ ストレージを合理化
- ハイ パフォーマンスDirect Attach Storage要件に対応するオプションのExpress Flash NVMe PCIe SSD

これらの特徴により、PowerEdge MX750は次のような組織にとって理想的なサーバーになります。

- 仮想化、コンテナ、ソフトウェアデファインド ストレージ、ソフトウェアデファインド ネットワーキング、およびデータベース分析のための最先端のパフォーマンスを求めている
- コンポーザブル分散型インフラストラクチャ (CDI) に向けたDell EMCのビジョンへのコミットを求めている
- エンドツーエンドのユニークな管理体験を含む、最先端のコンピューティング、メモリー、I/O機能に期待して、PowerEdge MXに投資したい

自律協調によって効率性を向上させ、運用を加速

Dell EMC OpenManage System Managementポートフォリオにより、ITインフラストラクチャの管理と保護の複雑さが軽減されます。OpenManage Enterprise – Modularは、MXソリューションに固有のマルチ シャーシ管理アプローチのメリットをお客様に提供できるよう特別に設計されています。デル・テクノロジーズの直感的なエンドツーエンドのツールを使用することにより、ビジネスの成長に集中するためにプロセスや情報のサイロを削減し、安全で統合されたITエクスペリエンスを実現できます。Dell EMC OpenManageポートフォリオは、お客様のイノベーションの原動力となり、お客様のテクノロジー環境のスケールアップ、管理、保護を支援するツールや自動化を提供します。

- ビルトイン テレメトリー ストリーミング、温度管理、Redfish準拠RESTful APIを採用し、合理化された可視性と制御によってサーバー管理を改善
- インテリジェントな自動化により、ヒューマン アクションとシステム機能との連携を可能にして、生産性を向上
- アップデート計画、シームレスなゼロタッチ構成や実装のための統合された変更管理機能
- Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansibleおよびその他多くのツールとのフルスタックな管理の統合

プロアクティブな耐障害性により、データ資産とインフラストラクチャを保護

Dell EMC PowerEdge MX750cサーバーは、設計から廃棄まで、ライフサイクルのあらゆるフェーズで徹底してセキュリティを統合したサイバーレジリエント アーキテクチャにより設計されています。

- 暗号化による信頼性の高い起動とシリコンレベルの信頼性により支えられた安全なプラットフォーム上でワークロードを運用
- デジタル署名されたファームウェア パッケージでサーバー ファームウェアの安全性を確保
- System Lockdownにより、不正な構成やファームウェアの変更を防止
- System Eraseでハード ドライブ、SSD、システム メモリーなどのストレージ メディアから安全かつ迅速に全データを消去

PowerEdge MX750c

Dell EMC PowerEdge MX750cは、圧倒的なコンピューティング密度、改良されたパフォーマンスを提供します。これらは次のようなタスクに最適です。

- 汎用IT、仮想化、コンテナ化
- ソフトウェアデファインド ストレージとネットワーキング
- データベース分析

特長		仕様詳細	
プロセッサ	最大2台の第3世代インテルXeonスケーラブル プロセッサ (プロセッサごとに最大40コア) インテルQuickAssistテクノロジー (オプション) を搭載したインテルC620シリーズ チップセット		
メモリー	32個のDDR4 DIMMスロット、RDIMM 2 TB (最大) またはLRDIMM 4 TB (最大) をサポート、最大スピード3200 MT/s		
パーシステント メモリー	最大16個のインテル パーシステント・メモリー200シリーズ (BPS) スロットをサポート (スレッドあたり最大7.68 TBの総容量)		
可用性	登録済みのECC DDR4 DIMMのみをサポート		
コントローラ	<ul style="list-style-type: none"> 内部コントローラ: PERC H755 MX、PERC H745P MX、HBA350i MX、S150 Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HWRAID 2 x M.2 SSD 240 GBまたは480 GB、または内蔵デュアルSDモジュール (iDSDM) またはUSB 外部PERC (RAID): PERC H745P MX 外部HBA (RAID非対応): HBA330 MMZ 		
ドライブ ベイ	前面ベイ: <ul style="list-style-type: none"> 最大4 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) ドライブあたり7.68 TB 最大6 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) ドライブあたり7.68 TB 		
電源装置	MX7000シャーシ: 最大6個の3000 W ACブラチナPSUおよびグリッド冗長性のサポート		
ファン	MX7000シャーシ: 背面に5個および前面に4個のアクセス可能なホットスワップ対応ファン (完全冗長性)		
寸法	高さ: 42.15 mm (1.65インチ) 高さ: 250.2 mm (9.85インチ) 奥行き: 594.99 mm (23.42インチ)		
フォーム ファクター	MX7000シャーシ内に、最大8台の独立したホットスワップ対応1Uシングル幅コンピューティング スレッド		
組み込み型管理	MX7000シャーシ: OpenManage Enterprise Modular Edition (OME-Modular) <ul style="list-style-type: none"> 最大2台の冗長MX9002m管理モジュール 統合制御: サーバー、ストレージ、ネットワークを一元管理 インテリジェントな自動化: 運用テンプレート手法と包括的なRESTful API Quick Sync 2 Bluetooth Low Energy (BLE) /ワイヤレス モジュール コンピューティング スレッド上: <ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRACダイレクト iDRAC サービスモジュール 		
OpenManageソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Managerプラグイン OpenManage SupportAssistプラグイン OpenManage Update Managerプラグイン OpenManage Enterprise Modularエディション 		
統合と接続	OpenManageの統合 <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenterおよびvRealize Operations Manager 	OpenManage接続 <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNIbus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager i Nagios Core Nagios XI 	
統合されたセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG認証、TPM 2.0 China NationZ デジタル署名されたファームウェア シャーシ インテリジェント アラート セキュア ブート 完全消去 シリコン ルート オブ トラスト System Lockdown (iDRAC EnterpriseまたはDatacenterが必要) 		
ネットワーク オプション (NDC)	MX7000シャーシ ファブリック オプション: 最大2ペアの冗長汎用スイッチまたはパススルー モジュラー ベイ (ファブリックAおよびB)、ストレージ固有スイッチ ベイの冗長ペア (ファブリックC) Mezz A/Bポートあたり最大25 Gb CNA/NIC、32 Gb Fibre Channel、メザニンC用12 Gbps SAS		
ポート	前面ポート <ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRACダイレクト ポート (Micro-AB USB) 1 x USB 3.0 	内部ポート <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 	
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> メザニンA用x16 PCIe Gen4スロット x 1 (プロセッサ1に接続) メザニンB用x16 PCIe Gen4スロット x 1 (プロセッサ2に接続) ミニ メザニン カード用x16 PCIe Gen4スロット x 1 (プロセッサ2に接続) PERC用x16 PCIe Gen4スロット x 1 (プロセッサ1に接続) NVMeドライブ用x8 PCIe Gen4コネクタ x 2 (プロセッサ1に接続) NVMeドライブ用x8 PCIe Gen4コネクタ x 1 (プロセッサ2に接続) BOSS M.2 HW RAIDカード用x4 PCIe Gen3スロット x 2 (プラットフォーム コントローラ ハブ (PCH) に接続) 		
オペレーティング システムとハイパーバイザー	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Citrix Hypervisor Hyper-V搭載Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi/vSAN 仕様書と相互運用性の詳細については、 dell.com/OSsupport を参照してください。		

推奨されるサポートとサービス

プレミアムなハードウェア/ソフトウェア サポートを提供する、Dell ProSupport PlusまたはDell ProSupportをお選びください。コンサルティングおよび導入サービスも利用できます。詳細については、今すぐDellの営業担当者にお問い合わせください。Dellサービスをご利用になれるかどうかとご利用にあたっての条件は、地域によって異なります。詳細については、www.delltechnologies.com/servicesにアクセスしてください。

Dell Technologies on Demand

業界で最も広範なエンドツーエンドのフレキシブル コンサンプションのポートフォリオおよびas-a-ServiceソリューションであるDell Technologies on Demandを使用すると、あらゆるテクノロジー、インフラストラクチャ、サービスを望むままに使用できます。詳細については、www.delltechnologies.com/ondemandにアクセスしてください。

PowerEdgeサーバーに関する詳細についてもっと知るには



PowerEdgeサーバー
についての詳細情報



Dellのシステム管理ソ
リューションについ
ての詳細情報



Dellのリソース
ライブラリーを
検索



Twitterで
PowerEdgeサーバ
ーをフォロー



セールスまたはサポ
ートについてはデ
ル・テクノロジーズ
のエキスパートにお
問い合わせください