



## POWEREDGE FM120X4

Dell PowerEdge FM120x4は、エンタープライズクラスのシステム管理を通じて低コストと電力に最適化された高密度を実現する、シングルソケットマイクロサーバです。1つのハーフワイドスレッドに4台のマイクロサーバを収容できます。

PowerEdge FM120x4マイクロサーバは、低消費電力のインテル® Atom™ プロセッサC2000製品ファミリーと超高密度のシステムオンチップ (SoC) 設計を採用しており、バッチデータ分析などの大規模な静的Webホスティングと比較的軽い処理に最適です。

### 革新的な設計

各FM120マイクロサーバは、最大8コアのインテルAtom™ プロセッサC2000を1個、DIMMメモリを2個、2.5インチの前面アクセス可能なハードドライブを1台または1.8インチのSSDを2台、および1GbEの内蔵NIC (SoC上) を搭載します。FM120x4では、PCIe接続はサポートされません。C2000のコンパクトな設計により、FM120x4のスレッドには4台のマイクロサーバを収容できます。FX2シャーシには、フル実装で16台を装着でき、驚異的な高密度が実現されます。8コアプロセッサの採用により、128コアと32個のDIMMメモリを1台の2U FX2シャーシで利用できます。さらに、C2000は低消費電力の特性を備えているため、FM120x4はDell Fresh Air 2.0の要件を満たして、データセンターの電力と冷却のコストを削減します。

### 効率性に優れた共有インフラストラクチャ

FM120x4サーバブロックは、Dell PowerEdge FX2シャーシに装着して使用します。このシャーシは、2Uラックベースのハイブリッドコンピューティングプラットフォームであり、ブレードアーキテクチャの高密度と、ラックベースシステムのシンプルさとコストパフォーマンスを1台のコンパクトなモジュラー設計で提供します。

FX2は、電源、冷却装置、ネットワークを共有化することで、データセンターインフラストラクチャに優れた効率性と柔軟性を提供します。必要なときに、必要な場所で、簡単かつ効率的にインフラストラクチャにリソースを追加できます。リソースは、単一のサーバレベルでシャーシに追加することも、1台または複数台のフル実装の2Uエンクロージャで追加することもできます。

### インテリジェントな自動化機能による包括的なシステム管理

Dell OpenManageシステム管理ポートフォリオはサーバのライフサイクル管理を自動化して合理化することで、IT運用の効率性を向上し、Dell EMCサーバの生産性、信頼性、コストパフォーマンスを最大限に高めます。Dellのエージェント不要のiDRAC (integrated Dell Remote Access Controller) with Lifecycle Controllerにより、サーバの導入、構成、アップデートが自動化され、効率性が向上します。各FX2シャーシには組み込み型コンポーネントであるシャーシ管理コントローラ (CMC) が搭載されており、これによって、ブラウザベースのインターフェイスを使用してFM120x4マイクロサーバを個別または一括で管理できます。

OpenManage Essentialsは、Dellおよびサードパーティのデータセンターハードウェアに対してエンタープライズレベルの監視と制御を実施し、さらにOpenManage Mobileと連携して、スマートフォンにも同様の情報を提供します。OpenManage Essentialsのサーバ構成管理機能は、ベアメタルのサーバおよびOSの導入を自動化し、迅速で一貫性のある構成のレプリケーションを実現します。また、事前定義された基準からのずれを自動検知することで、確実に基準構成を遵守します。

### PowerEdge FM120x4

- ・ 最大2個のDIMM
- ・ インテルAtomプロセッサC2000 (最大8コア)
- ・ 1台の2.5インチ内蔵ドライブまたは2台の1.8インチSSD
- ・ システムオンチップ設計

機能	技術仕様
フォーム ファクタ	ハーフワイド - PowerEdge FX2エンクロージャ1台あたり最大4スレッドをサポート
寸法	高さ：4.03 cm (1.58インチ) ×幅：10.27 cm (4.04インチ) ×奥行：47.17 cm (18.57インチ)
プロセッサ	インテルAtomプロセッサC2000製品ファミリーx4 キャッシュ：2つのコア間で1MBの共有L2キャッシュ - 8コアで合計4MB、コア オプション：2、4、8
内蔵NIC	1GbEコントローラx2 (SoCの一部として内蔵)
メモリ	DIMM DDR3メモリx2 (SoCあたり)、UDIMMのみ、8 (スレッドあたり)
RAIDコントローラ	ソフトウェアRAID
ストレージ	前面アクセス可能な2.5インチ ハード ドライブx1、または1.8インチSSDドライブx2
通信	PCIeスロットなし (FX2シャーシ経由で最大2個のパススルー モジュール、1Gbに対応)
電源装置	1100W電源 (FX2シャーシ経由)
システム管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>FXでは、シャーシ管理コントローラ (CMC) を使用して、すべてのリソース (サーバ ノードおよび共有インフラストラクチャ) をWebコンソールで一元管理可能</li> <li>FX向けのOpenManageポートフォリオでは、他のPowerEdge製品と一貫性のあるローカルおよびリモート管理機能をサポート</li> <li>CMCおよびiDRACは、固有の管理ニーズに合わせてEnterpriseライセンスかExpressライセンスのいずれかを利用可能</li> <li>各サーバ ノードは、エージェント不要の自動化システム管理に対応する、実績あるiDRAC8 with Lifecycle Controllerを搭載</li> </ul>
オペレーティング システム	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux VMware® ESX® 特定のバージョンおよび追加情報の詳細については、 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> をご覧ください。

#### 推奨サービス

プロサポートプラスとSupportAssistを組み合わせると、重要なシステムのために予測型のサポートが提供されます。プロサポートでは、包括的なハードウェアおよびソフトウェアのサポートを提供します。ProDeploy Enterprise Suite導入サービスを使用すれば、1日目からテクノロジーをさらに活用できます。詳細については、[Dell.com/itlifecycleservices](http://Dell.com/itlifecycleservices)を参照してください。

#### エンド ツー エンドのテクノロジー ソリューション

ITとビジネスのソリューションの有効活用は、ITをシンプルにし、コスト削減、さらに効率化につながります。パフォーマンスを最大限に引き出し、連続稼働時間を延長するエンド ツー エンドのソリューションなら、Dell EMCにお任せください。サーバ、ストレージ、ネットワーキングの分野で実績あるリーダーであるDell EMC Servicesが、あらゆる規模の革新を実現します。Dell Financial Services™では、コスト節約や運用効率の向上をご検討のお客様向けに、テクノロジーを簡単かつ低価格でご利用いただけるプランを各種ご用意しています。詳細については、Dellの営業担当までお問い合わせください。\*

#### [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)でもっと詳しく

\* Dell Financial Services L.L.C.、またはその関連会社もしくは承認者 (「DFS」) が適切なお客様に対して、リースと資金調達の提案とサービスを実施します。サービスは一部の国で提供されない場合があります。またはサービス内容が異なる場合があります。利用可能な地域の場合、サービスは予告なく変更される場合があります。製品の在庫状況、クレジット承認、提供文書の執行、およびDFSの承認により変わることがあります。さらに最小取引規模に応じて異なる場合があります。このサービスは個人、家族、または家庭での使用には適用されません。