



POWEREDGE FX2エンクロージャ

Dell PowerEdge FX2エンクロージャは、PowerEdgeFXアーキテクチャ向けに独自に設計された、モジュラー型の小規模な基盤です。最高の柔軟性と効率性を備えたプラットフォームであり、固有のコンピューティング ニーズに厳密に対応するITインフラストラクチャの構築に最適です。

PowerEdge FX2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す。ブレード システムの高密度および効率性と、ラック ベース システムのシンプルさとコスト パフォーマンスを兼ね備えています。

柔軟な構成、豊富なオプション

FXアーキテクチャの革新的なモジュラー設計は、多様なサイズのITリソース構築ブロック（コンピューティング、ストレージ、ネットワーキング、管理）をサポートするため、データセンター インフラストラクチャを柔軟に構築できます。FXアーキテクチャには、次のサーバ ノードとストレージ ブロックが含まれています。

- ・ PowerEdge FC830：圧倒的な高密度と拡張性を実現した4ソケット スケールアップサーバ
- ・ PowerEdge FC630：2ソケット共有インフラストラクチャサーバ
- ・ PowerEdge FC430：高密度を実現したクォータワイド2ソケットサーバ
- ・ PowerEdge FM120x4：世界初のエンタープライズ クラス マイクロサーバ
- ・ PowerEdge FD332：究極の柔軟性を備えた高密度のDAS

FX2シャーシには、次の2つのバージョンがあります。

- ・ PowerEdge FX2s：最大8個のロープロファイルPCIe 3.0拡張スロットをサポートする「切り替え可能」構成
- ・ PowerEdge FX2：拡張スロットを提供しない低コストの「切り替え不可」構成

FN I/Oモジュール（FX2専用） — ネットワーク導入と管理を効率化するオプションの提供、FX2のパフォーマンスの最適化、プラグ アンド プレイによるLAN/SAN統合を実現します。

効率性に優れた共有インフラストラクチャ

FX2エンクロージャにより、サーバとストレージ間で電源、冷却装置、管理機能、ネットワーキングを共有できるようになります。また、FX2エンクロージャは冗長電源ユニット（2000W、1600W、または1100W）と8個の冷却ファンを搭載しています。柔軟性の高いコンパクトなデザインを採用したFX2には、必要なときに必要な場所で簡単かつ効率的にリソー

スを追加できるので、需要や予算に合わせて投資のレベルを決めることができます。

インテリジェントな自動化機能による革新的な管理

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サーバ ノード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 FX2

PowerEdge FX2は、コンバインド インフラストラクチャを実現するDell EMCの革新的なアプローチの基盤をなし、ブレード サーバの高密度および効率性と、ラックサーバのコスト パフォーマンスを兼ね備えています。

機能	技術仕様
フォーム ファクタ	2U
寸法	高さ：8.68 cm (3.41インチ) 幅：43.35 cm (17.06インチ) (ラック イヤーを含まない)、48.19 cm (18.97インチ) (ラック イヤーを含む) 奥行き：85.16 cm (33.52インチ)
サーバ ノード オプション	PowerEdge FC830：フルワイド：FX2シャーシごとに最大2個のFC830 PowerEdge FC630：ハーフワイド：FX2シャーシごとに最大4個のFC630 PowerEdge FC430：クォータワイド：FX2シャーシごとに最大8個のFC430 PowerEdge FM120x4：ハーフワイド：FX2シャーシごとに最大4個のFM120 PowerEdge FD332ストレージ ブロック：ハーフワイド：FX2シャーシごとに最大3個のFD332、最大16個のSFF 2.5インチ ストレージ デバイスをサポート
電源装置	ホット プラグ対応PSU：AC2000W、1600W、または1100W (1+1冗長または2+0非冗長構成)
冷却	8台のホット スワップ対応ファンにより、システムのI/Oコンポーネントを冷却
通信	パススルー モジュールx 2またはFN I/Oモジュールx 3を選択 ・ Dell PowerEdge FN410s 4ポートSFP+は、4ポートのSFP+ 10GbE接続を提供。オプティカルおよび DACケーブル メディアをサポート。 ・ Dell PowerEdge FN410t 4ポート10Gb Base-Tは、4ポートの10GBASE-T接続を提供。最長100mの低コスト銅メディアをサポート。 ・ Dell PowerEdge FN2210s 4ポート コンビネーション ファイバチャネル/イーサネットは、最大2ポートの2/4/8Gbpsファイバチャネル帯域幅 (NPGモード、フル ファブリック サービス、2ポートのSFP+10GbE) を提供し、さらに最大4ポートのSFP+ 10GbE (要再起動) を提供。
I/Oスロット	FX2の構成：最大8個のPCIe 3.0 I/O拡張スロット (ロープロファイル/ハーフ レングス)
システム管理	・ 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 ・ 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 ・ 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 ・ 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

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。