



## POWEREDGE FD332ストレージブロック

Dell PowerEdge FD332はFX2シャーシ1台に最大16台の直接接続のSmall Form Factor (SFF) ストレージ デバイスを収容できるハーフワイドのストレージ ブロックであり、高密度で柔軟なスケールアウト型のコンピューティング ソリューションです。

FXアーキテクチャは、比較的小型のブロックを使用して、データセンターのインフラストラクチャに卓越した柔軟性と高密度を提供します。ストレージ ブロックにより、リソースを段階的に追加して、固有のワークロードに最適化されたインフラストラクチャを構築できます。PowerEdge FD332は、FXの展望で重要な役割を果たすストレージ コンポーネントです。

各FD332には最大16台のデバイスが搭載可能であるため、FX2の2Uシャーシには最大48台のSFFストレージ デバイスを柔軟に搭載できます（この場合、データ処理用のPowerEdge FC630を1台収容できるように、ハーフワイド スロットを1つ空けておきます）。FXアーキテクチャのモジュラー型コンポーネントの柔軟性により、2Uラックのコンピューティング環境で大容量のDASを使用できるため、成長に応じたIT購入モデルが実現されます（注：PowerEdge FM120マイクロサーバでは、FD332との動作はサポートされていません。）

FXサーバは1台また複数のFD332と組み合わせることができ、さらにそれぞれのサーバはFD332が搭載する16台のデバイスすべてと接続することができます。また、デュアルRAIDコントローラを用いる場合には、アクセスを分割し個別に8台のデバイスと接続することもできます。このように、FXサーバとストレージをさまざまな構成で組み合わせることで、データ処理の固有のニーズに対応できます。また、ソフトウェアを使用して、複数のコントローラに接続されているストレージや、複数のFXサーバにまたがる複数のFD332に接続されているストレージをプールしたりできます。

FD332は、最大で16台のホット プラグ対応SASまたはSATAドライブ（SSD/HDD）をサイド ローディング フロント リムーバブル型のドライブベイ スリーブに搭載できます。また、それぞれのドライブは、FX2シャーシの動作中も個別に修理が可能です。

### あらゆるワークロードに最適

FD332は優れた柔軟性と拡張性を備えており、従来のITプロバイダから最先端のサービス プロバイダまで、幅広いお客様の環境で活用できます。またコンピューティングとストレージブロックの組み合わせにより、FD332は高密度の仮想SANクラスタを実現するうえでも最適な選択肢です。さらに、ハイパフォーマンス、低コストのスケールアウト ストレージを必要とするHadoopなどのアプリケーション統合にも役立ちます。スケールアップとスケールアウトの機能が必要となる、データベース駆動型の集中化されたソフトウェアにも最適です。

### 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の自動化と合理化を通じてIT運用を効率化し、Dell EMCサーバの生産性、信頼性、コスト パフォーマンスを向上させます。Dellのエージェント不要のiDRAC (integrated Dell Remote Access Controller) with Lifecycle Controllerの機能により、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。FD332はDASであるため、PowerEdgeサーバ上の他のすべてのDASストレージと同様に、iDRACによって監視が行われます。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コンポーネントを個別または一括で管理できます。CMCにより、管理者はFD332上の1台または2台のコントローラを1台または2台のホストに接続できます。これも、iDRAC経由でDellのRACADMコマンドを使用して実行します。

### PowerEdge FD332

- ・ 最大16台の2.5インチ ドライブ
- ・ SATA HDD/SSDまたはSAS HDD/SSDが選択可能
- ・ ホット プラグ可能
- ・ 個別接続を実現するデュアルRAIDコントローラ (オプション)

| 機能                      | 技術仕様   |
|-------------------------|--|
| フォーム ファクタ               | ハーフワイド – スモール フォーム ファクタ2.5インチストレージ デバイス16台（最大）をサポート<br>PowerEdge FX2エンクロージャ1台あたり最大3台のFD332ストレージブロック（構成による）   |
| 寸法                      | 高さ：40.15 mm（1.58インチ）<br>幅：211.9 mm（8.32インチ）<br>奥行き：518.8 mm（20.43インチ）  |
| エンクロージャ                 | Dell PowerEdge FX2エンクロージャ  |
| RAIDコントローラ              | <b>内蔵コントローラ</b> ：FD33xS（シングルPERC）、FD33xD（デュアルPERC）<br>デフォルトはHBAモード、ライセンスによってRAIDモードにアップグレード可能  |
| ホット プラグ対応ハード ドライブ オプション | SATA HDD/SSDまたはSAS HDD/SSD<br>FD332 1台あたり最大16台のSFFストレージ デバイス   |
| 電源装置                    | 電源はFX2エンクロージャによる   |
| リモート管理                  | iDRAC8 Express with Lifecycle Controller（デフォルト）<br>iDRAC8 Enterprise with Lifecycle Controller（アップグレード オプション）  |
| 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> |

FXアーキテクチャの詳細については、[Dell.comのPowerEdge FXの製品ページ](#)を参照してください。

#### 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](#)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、ネットワーク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。