

metroノード アプライアンス

都市間またはローカル距離でのアクティブ/アクティブな同期レプリケーション

ポイント

- ✓ 継続的な可用性とRTOゼロ、RPOゼロをパフォーマンスに影響することなく実現、真にアクティブ/アクティブなmetro同期レプリケーションでサイトでの自動フェールオーバーを可能にします
- ✓ データセンター内およびデータセンター間で無停止でのデータ移動が可能、俊敏なストレージ管理を実現します
- ✓ アプリケーションのダウンタイムなしでのストレージテクノロジーを更新

得られるメリット

- 30分でのシンプルなインストール
- 組み込み型管理サーバー
- metroノードは2Uまたは4Uクラスターとして提供
- ハイパフォーマンス32 Gb/秒ファイバー チャンネル
- Ansibleモジュールでエンタープライズ インフラストラクチャの自動化に完全対応
- 仮想マシン(VM)またはベア メタル クラスター監視サーバー テクノロジーにより、即時サイト フェールオーバーを自動的に開始、クラウド ベースでAmazon Web Services (AWS)にも対応

metroノードの概要

metroノード アプライアンスでRPOゼロ、RTOゼロを達成し、ビジネス継続性ソリューションを自動化できます。大都市を超える距離での真のアクティブ/アクティブな同期レプリケーションおよび複数サイトのデュアル アクセスを使用することで、組織は、データが常に利用可能かつアクセス可能で、またリカバリーに関連する時間が発生しないという確信を持つことができます。

また、metroノード アプライアンス モデルは、アプリケーションの可用性を継続的に確保するローカル構成と、データ移動によるワークロードの無停止での再配置もサポートし、アプリケーションのダウンタイムなしにストレージ テクノロジーを更新できます。

マルチプラットフォームのサポート

metroノードでは、マルチプラットフォームのサポート、ワークロードの細分性、任意の認定アレイへのレプリケーションにより柔軟性が向上します。パフォーマンスのオーバーヘッドおよびアレイ上の重複する容量を完全に解消し、ホストに追加のソフトウェアは必要ありません。

Dellストレージアレイとして、PowerMax、PowerStore、PowerVault、一部のレガシーのDellアレイなどがサポートされています。サード パーティ製ストレージアレイには、HPE、日立、IBM、NetApp、Huaweiのモデルなどがあります。サポートされている最新のシステムについては、DellテクノロジーのE-Lab Navigatorの[Simplified Support Matrix](#)を参照してください。

クラスター監視サーバー

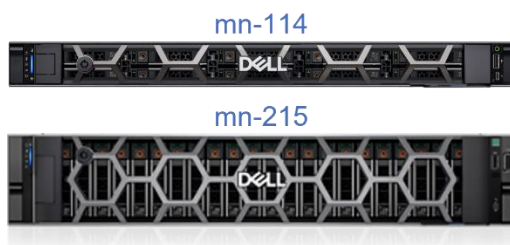
metroノード用のクラスター監視サーバーは、metroノード環境への導入を念頭に設計されたオプションのソフトウェア拡張機能であり、インテリジェントな意思決定の自動化を可能にします。クラスター監視サーバー テクノロジーにより、即時のサイトのフェールオーバーを自動的に開始することができます。VMwareまたはMicrosoft Hyper-Vを使用してVMとして導入することも、ベア メタル サーバーに導入することもできます。AWS環境で使用するためのクラウド ベースのエディションがあります。

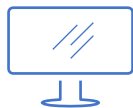
metroノードの主要機能

- **ゼロのRPOとRTO** - metroノードは、アクティブ/アクティブ ソリューションであり、大都市を超える距離でデータをアクティブにミラーリングします。metroノードでは、RPO（目標リカバリー ポイント）がゼロに等しくなるので、データロスが完全になくなります。metroノードでは、RTO（目標リカバリー時間）もゼロになるので、リカバリーにかかる時間がゼロになるか、またはリカバリーがただちに実行されます。
- **目標判定時間(DTO)** : DTOは、フェールオーバーの判定に要する時間です。metroノードのmetro同期レプリケーションとクラスター監視サーバーにより、RPO、RTO、DTOがゼロになります。
- **自動サイトフェールオーバー** : クラスター監視サーバーは、サイトの障害を緩和するのに役立ちます。
- **アクティブ-アクティブmetro** : metroノードは、両方のサイトからの最適化されたデータ アクセスを可能にすることでパフォーマンスを向上させます。
- **アレイ パフォーマンスの低下の回避** : metroノードのレプリケーションは、アプライアンスに組み込まれ、アレイのオーバーヘッドを増加させません。
- **追加のホスト ソフトウェアなし** : metroノードは自己完結型であり、ホストにソフトウェアを導入したり、ホストを再起動したりする必要がありません。
- **マルチプラットフォームをサポート** : metroノードは、異なるDellアレイ間のレプリケーションを可能にし、多くのサードパーティ製アレイをサポートします。
- **ボリューム/LUNレベルの単位** : metroノードでは、アプリケーション レベルの単位で特定のLUNをレプリケートできるため、お客様がレプリケートするワークロードを選択でき、TCOが大幅に削減され、柔軟性が向上します。
- **コンシステンシー グループを無停止で追加** : metroノードは、無停止でのコンシステンシー グループの追加/削除操作をサポートし、ダウンタイムを伴わない運用の柔軟性を実現します。

metroノードでぜひモダナイズしてください

metroノードは、必要なときにアプリケーション データがあるという安心感をもたらします。デル・テクノロジーのmetroノード アプライアンスなら、データが「常に利用可能」であり、イノベーションを推進させます。metroノード アプライアンス モデルは2種類あります。どちらもクラスターあたり2つのユニットで構成されます。詳細については、[metroノードのスペック シート](#)を参照してください。





metroノード ソリューションの
[詳細情報](#)



デル・テクノロジーズのエクス
パートへのお問い合わせは
[こちら](#)



他のリソースを[表示](#)



[#DellTech](#)で会話に参加