

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、真にアクティブ/アクティブな同期レプリケーションにより、ビジネス継続性ソリューションを自動化できます

製品の概要

metroノードで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。都市間またはローカル距離での真にアクティブ/アクティブな同期レプリケーションと、複数サイトのデュアル アクセスにより、組織は、データが常に利用可能かつアクセス可能であるという確信を持つことができます。

metroノードでは、マルチプラットフォームのサポートで柔軟性が格段に増し、あらゆるアレイへのレプリケーションが可能になります。また、ストレージアレイへのパフォーマンスの影響もありません。Dellブランドのmetroノード アプライアンスは、PowerVault、PowerStore、PowerMaxなど、すべてのブロック対応のDellアレイをサポートします。また、metroノード アプライアンスは、一部のレガシーのDellストレージアレイと多くのサードパーティ製ストレージアレイもサポートしています。サポートしているすべてのストレージシステムを確認するには、以下のリンクにあるDell E-Lab Simple Support Matrixを参照してください。

選択可能なモデル

metroノード アプライアンス モデルには、mn-114とmn-215の2種類があります。2つのタンDEM ユニットがクラスターを形成します。詳細な仕様については、以下の表を参照してください。



メモ：上記のmn-114とmn-215の画像は、Dellの標準ベゼルを示しています。この製品は、Dell LCDベゼルを搭載しています。

メカニカル	モデル mn-114	モデル mn-215
寸法および重量	高さ : 42.8mm (1.69 インチ) 幅 : 482.0mm (18.98 インチ) 奥行き : 808.5mm (31.8 インチ) 重量 : 21.9kg (48.3 lb)	高さ : 86.8mm (3.41 インチ) 幅 : 736.29mm (28.9 インチ) 奥行き : 434mm (17.0 インチ) 重量 : 35.3kg (77.8 lb)
フォーム ファクター	2U (1U ユニット 2 基で metro ノード クラスタを構成)	4U (2U ユニット 2 基で metro ノード クラスタを構成)
ベゼル	1U LCD ベゼル	2U Dell LCD ベゼル
取付け用レール	レールは Dell 製と Dell 製以外のラックに対応	レールは Dell 製と Dell 製以外のラックに対応
ケーブル セット	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 1U ケーブル管理アーム MGMT1 および MGMT2 の Cat 6 シールド Ethernet ケーブル LCOM1 および LCOM2 の SFP+ 直接接続パッシブ銅線ケーブル プライマリ ユーティリティ接続用の黒の電源コード 2 本 セカンダリ ユーティリティ接続用のグレーの電源コード 2 本 一時的なサービス接続用の赤の Cat 6 シールド Ethernet ケーブル 1 本 	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 2U ケーブル管理アーム MGMT1 および MGMT2 の Cat 6 シールド Ethernet ケーブル LCOM1 および LCOM2 の SFP28 直接接続パッシブ銅線ケーブル プライマリ ユーティリティ接続用の黒の電源コード 2 本 セカンダリ ユーティリティ接続用のグレーの電源コード 2 本 一時的なサービス接続用の赤の Cat 6 シールド Ethernet ケーブル 1 本

システム アーキテクチャ	モデル mn-114	モデル mn-215
プロセッサ	2 x インテル® Silver 4208 (85W)	2 x インテル® Xeon® Gold 6334 (165W)
メモリー	64 GB RDIMM メモリー (CPU あたり 32 GB)	64 GB RDIMM メモリー (CPU あたり 32 GB)
クラスター サイズ	2 x metro ノード mn-114 ユニット (各 1U)	2 x metro ノード mn-215 ユニット (各 2U)
管理	metro ノードのオペレーティング システムに組み込み	metro ノードのオペレーティング システムに組み込み
ストレージ (OS ドライブ)	480GB の SSD SATA ドライブ (サーバーあたり)	960GB の SSD SATA ドライブ (サーバーあたり)
電源装置	2 x 750W PSU (サーバーあたり)、冗長 (サーバーあたり一度に 1 台がアクティブ)、ホットプラグ対応 合計 4 台の PSU (クラスターあたり)	2 x 1400W PSU (サーバーあたり)、冗長 (サーバーあたり一度に 1 台がアクティブ)、ホットプラグ対応 合計 4 台の PSU (クラスターあたり)
オペレーティング システム	metro ノード オペレーティング システム	metro ノード オペレーティング システム
IO カードの構成	PCIe スロット 1 および 2 : デュアル ポート 32Gb/秒 FC HBA、LP (FE/BE) PCIe スロット 3 : クワッド ポート 10GbE Base-T (LAN ポート(RJ45)) LP NIC (MGMT/SVC/CUST) rNDC スロット : クワッド ポート 10GbE SFP+NIC、2 x SFP+ 10GbE、850nm トランシーバー (LCOM/WAN)	PCIe スロット 1 : デュアル ポート 10/25GbE SFP28 FH NIC (WAN-IP) PCIe スロット 2 : デュアル ポート 32Gb/秒 FC HBA、FH (WAN-FC) PCIe スロット 3 : デュアル ポート 10GbE Base-T (LAN ポート(RJ45)) LP NIC (SVC/CUST) PCIe スロット 4/5/7/8 : デュアル ポート 32Gb/秒 FC HBA、FH (FE/BE) OCP スロット : デュアル 10/25GbE SFP28 NIC (LCOM) LOM カード(LAN on Motherboard) : デュアル ポート 1GbE NIC (MGMT)

クラスター監視サーバー	モデル mn-114	モデル mn-215
オプション : metro ノード クラスター監視サーバー	<p>VMware ESXi および Microsoft Hyper-V 環境で使用できます。metro ノード クラスター監視サーバーは、別のドメイン内の専用 VM を使用して、追加のフェールオーバー オートメーションを提供できます。metro ノード クラスター サーバー監視は、ベア メタル サーバーにも導入できます。詳細については、以下の E-Lab Simple Support Matrix のリンクを参照してください。</p> <p>metro ノード OS バージョン 7.1 以降では、Amazon Web Services (AWS) でもクラウドベース バージョンがサポートされています。</p>	<p>VMware ESXi および Microsoft Hyper-V 環境で使用できます。metro ノード クラスター監視サーバーは、別のドメイン内の専用 VM を使用して、追加のフェールオーバー オートメーションを提供できます。metro ノード クラスター サーバー監視は、ベア メタル サーバーにも導入できます。詳細については、以下の E-Lab Simple Support Matrix のリンクを参照してください。</p> <p>metro ノード OS バージョン 8.0 以降では、Amazon Web Services (AWS) でもクラウドベース バージョンがサポートされています。</p>

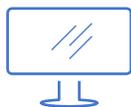
システム容量	モデル mn-114	モデル mn-215
Virtual volumes	8,000 metro および 10,000 ローカル	12,000 metro および 10,000 ローカル
ストレージ ボリューム	8,000 metro および 10,000 ローカル	12,000
ストレージ ビュー	1,000	1,000
ストレージ ボリューム サイズ	64 TB	64 TB
仮想ボリューム サイズ	64 TB	64 TB
整合性グループ	1,024	1,024
コンシステンシー グループあたりのボリューム数	1,000	1,000
クラスター	2	2
クラスターあたりの IT Nexus	3,200	6,400
フロントエンド ポートあたりの IT Nexus	800	800

電力と発熱	モデル mn-114	モデル mn-215
総消費電力 (ワット)	492.3	867.3
熱放散 (BTU/時)	1679.8	2959.4
エアフロー レート (l/秒)	18.4	37.1
音響パワー レベル (ベル)	7.1	7.2

メモ : ノード/サーバーあたりの値を示しています

オペレーティング システム、Dell ストレージアレイのサポート、およびサード パーティ 製ストレージアレイのサポート

詳細については、Dell テクノロジーズの E-Lab [Simplified Support Matrix](#) を参照するか、iPhone または Android 向けの E-Lab Navigator モバイル アプリをダウンロードしてください



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キス
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