

Equipamento de metro node

Replicação síncrona ativa-ativa em distâncias locais ou metro

Principais benefícios

- ✓ Alcance disponibilidade contínua, RTO e RPO zero, sem impacto no desempenho, e failover automático de site por meio da verdadeira replicação síncrona de metro ativo-ativo
- ✓ Possibilite a mobilidade de dados sem interrupções para um gerenciamento ágil do armazenamento dentro e entre os data centers
- ✓ Atualize a tecnologia de armazenamento sem tempo de inatividade dos aplicativos

Benefícios para você

- Instalação rápida
- Servidor de gerenciamento integrado
- O metro node é fornecido como um cluster de dois nós (6U) ou quatro nós (14U)
- Alto desempenho com Fibre Channel de até 32 Gb/s
- Iniciar um failover instantâneo de site automaticamente por meio do servidor de testemunha do cluster
- Atualizações fáceis e sem interrupções, com possibilidade de migração de hardware a partir de clusters VPLEX

Visão geral do metro node

Permita que sua solução automatizada de continuidade de negócios tenha RPO e RTO zero com o equipamento de metro node. A verdadeira replicação síncrona ativa-ativa à distância, com acesso dual de vários locais, oferece às organizações a certeza de que seus dados estarão sempre disponíveis e acessíveis, e não há tempo associado à recuperação.

O equipamento de metro node também oferece suporte a configurações locais, garantindo a disponibilidade contínua dos aplicativos e a mobilidade de dados. Com isso, é possível realocar cargas de trabalho sem interrupções. Além disso, permite a atualização da tecnologia de armazenamento sem tempo de inatividade dos aplicativos.

Suporte a várias plataformas

O metro node oferece a você mais flexibilidade por meio do suporte a várias plataformas, além de granularidade e replicação de cargas de trabalho para qualquer array qualificado. Não há sobrecarga sobre o desempenho nem capacidade duplicada no array, e não é necessário ter software adicional no host.

Os arrays de armazenamento Dell compatíveis incluem os modelos PowerMax, PowerStore e PowerVault, bem como alguns modelos antigos da Dell e de terceiros. Consulte o Dell Technologies E-Lab Navigator para obter a lista mais recente de sistemas compatíveis: [Simplified Support Matrix](#)

Servidor de testemunha de cluster

Esse servidor para o metro node é uma extensão de software opcional projetada para ser implementada em seu ambiente de metro node, a fim de proporcionar uma tomada de decisões automatizada e inteligente. A tecnologia de servidor de testemunha do cluster proporciona a capacidade de iniciar automaticamente o failover instantâneo de um local. Ele pode ser implantado como uma VM com o VMware ou o Microsoft Hyper-V, em um servidor bare metal ou usando um ambiente do Amazon Web Services (AWS).

Principais recursos do metro node

- **RPO e RTO zero:** o metro node é uma solução ativa-ativa, ou seja, espelha ativamente os dados ao longo da distância do metro. O metro node oferece um RPO (Recovery Point Objective, Objetivo de ponto de recuperação) igual a zero, o que significa que não haverá nenhuma perda de dados. Ele também oferece um RTO (Recovery Time Objective, Objetivo de tempo de recuperação) igual a zero, o que significa que o tempo para recuperação é zero ou imediato.
- **Decision Time Objective (DTO):** tempo necessário para tomar a decisão de realizar o failover. Com a replicação síncrona com metro do metro node e o servidor de testemunha de cluster, o RPO, o RTO e o DTO são iguais a zero.
- **Failover automático de site:** o servidor de testemunha do cluster ajuda a atenuar uma falha de site.
- **Metro ativo-ativo:** o metro node fornece acesso otimizado a dados de ambos os locais, melhorando o desempenho.
- **Evite a degradação do desempenho do array:** a replicação do metro node é integrada ao dispositivo, evitando a degradação do desempenho do array e o aumento da sobrecarga.
- **Sem software de host adicional:** o metro node é independente e não exige a implementação de software nos hosts nem uma reinicialização do host.
- **Suporte a várias plataformas:** o metro node permite a replicação entre diferentes arrays da Dell e oferece suporte a muitos arrays de terceiros.
- **Granularidade em nível de volume/LUN:** o metro node permite a replicação de LUNs específicos para oferecer granularidade em nível de aplicativo, reduzir significativamente o TCO e melhorar a flexibilidade. Com isso, os clientes têm a opção de escolher quais cargas de trabalho devem ser replicadas.
- **Adição e exclusão contínuas de grupos de consistência:** o metro node suporta operações de adição e exclusão de grupos de consistência sem interrupção e oferece flexibilidade operacional com tempo de inatividade zero.

Modernize agora com replicação síncrona ativa-ativa em metro node

O metro node garante que os dados do seu aplicativo estarão disponíveis quando necessário. Alimente a inovação com dados "sempre disponíveis", trazidos para você pelo equipamento metro node, da Dell Technologies. Há dois modelos de equipamentos de metro node: de dois e de quatro nós, dependendo de suas necessidades.

O modelo de metro node mn-216 está disponível em configurações de 2 ou 4 nós.

Consulte a [Specification Sheet do metro node](#) para obter detalhes específicos.



[Saiba mais](#) sobre o metro node



[Entre em contato](#) com um especialista da Dell Technologies



[Veja mais](#) recursos de armazenamento da Dell



Participe da conversa com [#DellTech](#)