

Metronodenhet

Synkron aktiv-aktiv replikering över metroavstånd eller lokala avstånd

Grundstenar

- ✓ Uppnå kontinuerlig tillgänglighet och noll RTO och RPO utan prestandapåverkan och automatisk failover-funktion på plats genom äkta aktiv-aktiv synkron metroreplikering
- ✓ Möjliggör avbrottsfri datamobilitet för smidig lagringshantering inom och över datacenter
- ✓ Uppdatera lagringstekniken utan driftavbrott i program

Fördelar för dig

- Snabb installation
- Inbyggd hanteringsserver
- Metronod levereras som ett 2-nodskluster (6U) eller 4-nodskluster (14U)
- 32 Gbit/s Fibre Channel-växel med hög prestanda
- Initiera automatiskt en omedelbar failover-funktion på plats via klustervittnesservern
- Enkel avbrottsfri uppdatering med möjlighet till hårdvarumigrering från VPLEX-kluster

Översikt över metronod

Möjliggör en automatiserad affärskontinuitetslösning med noll RPO och RTO med metronoden. Med äkta aktiv-aktiv synkron replikering över metroavstånd med dubbel åtkomst på flera platser kan organisationer vara helt säkra på att deras data alltid är tillgängliga och åtkomliga, och återställning sker på nolltid.

Metronodenheten har stöd också för lokala konfigurationer för kontinuerlig programtillgänglighet och datamobilitet för att kunna flytta arbetsbelastningar utan avbrott. Den gör det även möjligt att uppdatera lagringstekniken utan enhetsdriftavbrott.

Stöd för flera plattformar

Metronoden ger mer flexibilitet genom att erbjuda stöd för flera plattformar, granularitet för arbetsbelastningar och replikering till alla disksystem. Det blir inga prestandaomkostnader, ingen dubblettkapacitet finns på disksystemet och ingen ytterligare programvara krävs hos värden.

Dells lagringsdisksystem som stöds inkluderar PowerMax, PowerStore, PowerVault, vissa äldre Dell-disksystem och vissa lagringsdisksystem från tredje part. Se Dell Technologies E-Lab Navigator för de senaste systemen som stöds: [Förenklad stödmatris](#)

Klustervittnesserver

Klustervittnesserver för metronod är en mjukvaruförlängning som tillval, som är utformad för att installeras i din metronodmiljö för att ge automatiserat och intelligent beslutsfattande. Klustervittnesservertekniken ger möjlighet att automatiskt initiera en omedelbar failover-funktion på plats. Den kan distribueras som en virtuell dator med VMware eller Microsoft Hyper-V, på en server utan operativsystem eller med en AWS-miljö (Amazon Web Services).

Viktiga funktioner hos metronoden

- **Noll RPO och RTO** – Metronoden är en aktiv-aktiv lösning, vilket innebär att den aktivt speglar data över metrodistans. Metronoden har ett mål för återställningspunkt (RPO) som är lika med noll, vilket innebär att ingen data går förlorad. Metronoden ger också ett nollmål för återställningstid (RTO), vilket innebär att en återställning inte tar någon tid och sker omedelbart.
- **Mål för beslutsfattandetid (DTO)** – DTO är hur mycket tid som krävs för att fatta beslut om failover-funktion. Med metronodens synkrona metroreplikering och klustervittnesserver är RPO, RTO och DTO lika med noll.
- **Automatisk failover-funktion på plats** – Klustervittnesservern hjälper till att minska platsfel.
- **Aktiv-aktiv metro** – Metronoden ger optimerad dataåtkomst från båda platserna för ökad prestanda.
- **Undvik försämring av disksystemsprestanda** – Metronodreplikering är inbyggd i enheten utan någon ökning av disksystemsomkostnader.
- **Ingen ytterligare värdprogramvara** – Metronoden är fristående och kräver ingen programvara som ska distribueras hos värden och ingen värdomstart.
- **Stöd för flera plattformar** – Metronoden möjliggör replikering mellan olika Dell-disksystem och stöder många disksystem från tredje part.
- **Granularitet på volym-/LUN-nivå** – Med metronoden kan specifika LUN-enheter replikeras för granularitet på programnivå, vilket avsevärt minskar den totala ägandekostnaden och ökar flexibiliteten genom att ge kunderna möjlighet att välja vilka arbetsbelastningar som ska replikeras.
- **Icke-störande tillägg av konsekvensgrupper** – Metronoden har stöd för tilläggs- och borttagningsåtgärder för konsekvensgrupper utan störningar och ger driftflexibilitet utan driftavbrott.

Modernisera nu med aktiv-aktiv synkron replikering med metronod

Med en metronod kan du vara säker på att dina programdata finns där när de behövs. Driv innovationen framåt med "alltid tillgängliga" data som levereras av metronodenheten från Dell Technologies. Det finns två modeller av metronodenheter, två noder och fyra noder som levereras per kluster, beroende på dina behov.

Metronodmodellen mn-216 är tillgänglig i konfigurationer med antingen två eller fyra noder.

Mer information finns i [specifikationsbladet för metronod](#).



[Mer information](#)
om metronod



[Kontakta](#) en Dell
Technologies-expert



[Visa fler](#) Dell-
lagringsresurser



Delta i samtalet med
[#DellTech](#)