

Appliance de nœud Metro

Réplication actif-actif synchrone sur des distances Metro ou locales

L'essentiel

- ✓ Disponibilité permanente, zéro RTO et RPO sans impact sur les performances et un basculement automatique de site grâce à une véritable réplication actif-actif synchrone Metro
- ✓ Mobilité des données sans interruption pour une gestion agile du stockage au sein et entre les datacenters
- ✓ Actualisation de la technologie de stockage sans interruption de service des applications

Les avantages pour vous

- Installation rapide
- Serveur de gestion intégré
- Le nœud Metro est fourni en tant que cluster à 2 nœuds (6U) ou 4 nœuds (14U)
- Fibre Channel hautes performances jusqu'à 32 Gbit/s
- Initiez automatiquement un basculement de site instantané via le serveur témoin du cluster
- Actualisation facile sans interruption avec possibilité de migration du matériel à partir de clusters VPLEX

Présentation de nœud Metro

Assurez une solution pour la continuité de votre activité automatisée avec zéro RPO et RTO grâce à l'appliance de nœud Metro. Grâce à une véritable réplication synchrone actif-actif sur des distances Metro avec un double accès multisite, les organisations savent que leurs données seront toujours disponibles et accessibles, sans délai de récupération.

L'appliance de nœud Metro prend également en charge les configurations locales pour la disponibilité continue des applications, la mobilité des données pour déplacer les charges applicatives sans aucune perturbation et permet l'actualisation des technologies de stockage sans interruption des applications.

Prise en charge multiplateformes

Un nœud Metro vous offre une plus grande flexibilité en matière de prise en charge de plusieurs plates-formes, de granularité des charges applicatives et de réplication sur une baie qualifiée. Il n'y a aucune surcharge de performances, aucune capacité en double sur la baie et aucun logiciel supplémentaire requis sur l'hôte.

Dell prend en charge les baies PowerMax, PowerStore, PowerVault, certaines baies Dell existantes et certaines baies de stockage tierces. Pour connaître les derniers systèmes pris en charge par Dell Technologies E-Lab Navigator, consultez la [matrice de support simplifiée](#).

Serveur témoin de cluster

Le serveur témoin de cluster de nœuds Metro est une extension logicielle en option conçue pour être déployée dans votre environnement de nœud Metro afin de permettre une prise de décision automatisée et intelligente. La technologie de serveur témoin de cluster permet de lancer automatiquement un basculement du site instantané. Elle peut être déployée en tant que machine virtuelle avec VMware ou Microsoft Hyper-V, sur un serveur sur matériel vierge ou en utilisant un environnement Amazon Web Services (AWS).

Fonctions clés du nœud Metro

- **Zéro RPO et RTO** : le nœud Metro est une solution actif-actif, ce qui signifie qu'elle reflète activement les données sur toute la distance Metro. Le nœud Metro fournit une perte de données maximale admissible (RPO) égale à zéro. Aucune perte de données ne sera engendrée. Le nœud Metro fournit également un objectif de temps de reprise (RTO) de zéro. Il n'y aura donc aucun délai de reprise.
- **Objectif de temps de décision (DTO)** : combien de temps faut-il pour prendre une décision de basculement ? Avec la réplication synchrone et le serveur témoin de cluster du nœud Metro, les valeurs RPO, RTO et DTO sont égales à zéro.
- **Basculement automatique du site** : le serveur témoin de cluster permet de limiter une défaillance du site.
- **Metro actif-actif** : le nœud Metro offre un accès optimisé aux données à partir des deux sites pour des performances accrues.
- **Éviter de dégrader les performances de la baie** : la réplication du nœud Metro est intégrée à l'appliance sans augmentation de la surcharge de la baie.
- **Aucun logiciel hôte supplémentaire** : le nœud Metro est autonome et ne requiert pas le déploiement d'un logiciel sur les hôtes ou le redémarrage de l'hôte.
- **Prise en charge multiplateforme** : le nœud Metro permet la réplication entre différentes baies Dell et prend en charge de nombreuses baies tierces.
- **Granularité du niveau de volume/LUN** : un nœud Metro permet la réplication de LUN spécifiques pour la granularité au niveau de l'application, ce qui réduit considérablement le coût TCO et améliore la flexibilité en offrant aux clients le choix des charges applicatives à répliquer.
- **Ajout sans interruption des groupes de cohérence** : le nœud Metro prend en charge les opérations d'ajout/suppression de volumes dans des groupes de cohérence sans interruption et offre une flexibilité opérationnelle sans interruption de service.

Modernisez dès maintenant votre activité avec la réplication synchrone actif-actif du nœud Metro

Le nœud Metro garantit la disponibilité de vos données applicatives en cas de besoin. Innovez avec des données « toujours disponibles » fournies par l'appliance du nœud Metro Dell Technologies. En fonction de vos besoins, il existe 2 modèles d'appliance de nœud Metro, 2 nœuds et 4 nœuds fournis par cluster.

Le modèle de nœud Metro mn-216 est disponible dans des configurations à 2 ou 4 nœuds.

Pour plus de détails, reportez-vous à la [notice technique du nœud Metro](#).



[En savoir plus](#)
sur le nœud Metro



[Contacter](#)
un expert Dell Tech
nologies



[Plus de](#)
ressources de
stockage Dell



Prenez part à la discussion
avec [#DellTech](#)