

PLATE-FORME DELL EMC STREAMING DATA PLATFORM

Fournir en temps réel des informations essentielles aux organisations



Créer une structure de base pour les données de nouvelle génération

La plupart des données de télémétrie mondiales provenant de capteurs, de caméras, de drones et de fichiers log, qu'elles s'exécutent dans le datacenter ou en périphérie, sont non structurées et se présentent sous la forme d'un flux de données générées en continu. Les organisations qui s'adaptent aux innovations en créant une base solide centrée sur les données s'épanouiront dans ce nouvel océan de données, tandis que celles qui continueront à construire des infrastructures parcellaires auront besoin de temps, d'efforts et de ressources pour gérer, sécuriser et finalement remplacer plusieurs plates-formes de données.

Des stratégies efficaces pour le streaming de données

Il existe plusieurs stratégies pour restructurer une infrastructure de données et permettre une innovation optimale. Les organisations peuvent rationaliser l'ingestion de données et le développement d'applications, et améliorer leur structure de base pour favoriser leur réussite actuelle et future en se concentrant sur ces trois piliers :

- **Simplifier les besoins de stockage :** La création de flux unifiés permet aux organisations de mettre en place des applications individuelles pour chaque flux de travail, quels que soient les types de données sur lesquels ils reposent, ce qui réduit le besoin de déduplication et de cloisonnement des données.
- **Créer une base de données unifiées :** Une base solide pour une multitude de types de données doit comprendre un moteur de mise à l'échelle automatique pour une ingestion fiable, quel que soit le volume des données, et une sécurité à l'échelle de l'entreprise.
- **Innover à l'aide d'une multitude d'applications :** Une fois qu'une plate-forme flexible est en place, l'innovation devient une question d'ingéniosité. Créez des applications pour les flux de travail qui permettront d'améliorer la business intelligence d'aujourd'hui et de demain.

UNE SOLUTION CENTRÉE SUR LES DONNÉES

La plate-forme Dell EMC Streaming Data Platform est spécialement conçue pour créer une base de données solide pour votre infrastructure, ce qui permet une évolutivité sans limite pour s'adapter aux innovations à venir. Avec la plate-forme Dell EMC Streaming Data Platform, toutes les données, quelle que soit leur source ou leur type, sont ingérées et transformées en opportunités unifiées, ce qui simplifie la mise en œuvre, la gestion, la sécurité, l'évolutivité et le développement d'applications. Avec le stockage à hiérarchisation automatique et la conservation illimitée, le même paradigme peut être utilisé pour accéder à la fois aux événements en temps réel et aux événements historiques.



CONSERVATION ET LECTURE DES DONNÉES HISTORIQUES : Les applications peuvent désormais être créées une fois pour les données historiques et les données en temps réel, sans dupliquer les données. La plate-forme Dell EMC Streaming Data Platform permet un stockage hiérarchisé avec une conservation illimitée et une lecture des données historiques, de sorte que les données datant d'il y a plusieurs décennies peuvent être analysées en même temps que les données en temps réel.



MISE À L'ÉCHELLE AUTOMATIQUE DE L'INGESTION ET DE L'ANALYSE : Lorsque l'on gère des flux de données continus, le volume est imprévisible. La plate-forme Dell EMC Streaming Data Platform fait évoluer automatiquement les flux afin de s'adapter aux changements de taux d'acquisition, éliminant ainsi le besoin de prévoir les volumes et facilitant les opérations de mise à l'échelle des administrateurs en cas de besoin.



SÉMANTIQUE « EXACTLY ONCE » : Malgré les défaillances des clients, des serveurs ou du réseau, les garanties de commande précises permettent de veiller à ce que chaque événement se produise et soit traité une seule fois.



EFFICACITÉ DE L'ÉCRITURE : Dans un monde rempli d'IoT et d'applications temporaires, la plate-forme Dell EMC Streaming Data Platform réduit la latence d'écriture à des millisecondes et s'adapte en toute transparence pour gérer les opérations de lecture et d'écriture à haut débit de milliers de clients simultanés.



UNE PLATE-FORME PROFESSIONNELLE : Conçue avec le niveau de sécurité attendu pour une solution professionnelle, la plate-forme Dell EMC Streaming Data Platform conserve et protège les données avant que l'opération d'écriture soit validée par le client.

Des services haut de gamme pour une productivité optimale

La plate-forme Dell EMC Streaming Data Platform est fournie avec le service Dell EMC ProSupport Plus, qui offre un support proactif et prédictif pour anticiper les problèmes avant qu'ils ne surviennent. Pour accélérer le retour sur investissement, profitez des services de conseil et de déploiement Dell EMC, conçus pour répondre à vos besoins, de la planification à la mise en œuvre, en passant par la conception.

ÉTAPE SUIVANTE :

Vous souhaitez découvrir comment la plate-forme Dell EMC Streaming Data Platform peut profiter à votre organisation ? Consultez le site <https://www.delltechnologies.com/fr-fr/storage/streaming-data-platform.htm> pour en savoir plus. Si vous souhaitez recevoir un devis, veuillez contacter votre responsable de compte Dell EMC ou votre revendeur agréé.



[En savoir plus](#) sur la plate-forme Dell Streaming Data Platform



[Contacter](#) un expert Dell EMC



[Afficher plus](#) de ressources



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