



Optimiser votre transition vers l'IA grâce à notre expertise en conception de réseau

Design Services for AI Networking

Dans le monde actuel axé sur les données, il est indispensable de s'appuyer sur l'intelligence artificielle (IA) pour rester compétitif. Cependant, pour tirer le meilleur parti de vos investissements dans l'IA, vous devez disposer d'un réseau optimisé qui garantit une latence minimale et des performances maximales. Design Services for AI Networking de Dell Technologies offre une solution complète pour aider les entreprises à améliorer leurs clusters de processeurs graphiques d'IA grâce à une conception de réseau sur mesure qui répond à leurs besoins uniques en matière d'IA.

Présentation des services

Design Services for AI Networking est un programme intensif de deux semaines conduit par des experts Dell (SME). Détails du programme :

- **Ateliers et réunions en présentiel** : nous commençons par comprendre vos cas d'utilisation de l'infrastructure et de l'IA au moyen d'ateliers interactifs.
- **Topologie de réseau personnalisée** : sur la base de notre évaluation et des commentaires de nos clients, nous concevons une topologie de réseau unique adaptée à vos besoins spécifiques en matière d'IA.
- **Documentation sur les pratiques d'excellence** : nous fournissons une documentation détaillée décrivant les pratiques d'excellence et solutions pour la conception de votre nouveau réseau d'IA.
- **Stratégie réseau et directives opérationnelles** : accédez à des guides complets qui vous aideront à exploiter votre cluster d'IA de manière optimale.

Informations clés

- **33 %** du temps écoulé dans les processus d'IA/ML sont passés à attendre le réseau¹
- Le trafic d'applications d'IA est **multiplié par 10** et la taille du cluster est **multipliée par 4** tous les deux ans²
- Face à la pression que les charges applicatives d'IA exercent sur les datacenters et l'infrastructure réseau, les technologies de gestion de réseau doivent progresser pour permettre un fonctionnement sans faille de ces tâches à grande échelle



Avantages pour le client

Nous évaluons votre réseau, développons une nouvelle conception de votre réseau d'IA et en assurons l'évolutivité pour l'avenir. Grâce à la session stratégique menée par les experts Dell et à notre documentation détaillée, votre équipe saura gérer et soutenir efficacement votre réseau d'IA.

Optimisation du retour sur investissement :

l'investissement dans des clusters de processeurs graphiques d'IA est conséquent, c'est pourquoi un réseau optimisé est essentiel pour garantir que ces clusters fonctionnent de manière optimale. En réduisant la latence et en améliorant les performances, vous pouvez optimiser votre retour sur investissement.

Stratégie de gestion de réseau d'IA : un réseau d'IA performant nécessite une feuille de route complète, incluant les opportunités d'évolutivité future et l'élimination des goulets d'étranglement potentiels. Notre service vous offre cet avantage stratégique.

Transfert de connaissances : un grand nombre d'entreprises ne disposent pas de l'expertise technique suffisante pour gérer les réseaux d'IA de manière efficace. Notre service vous apporte le savoir-faire nécessaire pour vous permettre d'exécuter, de surveiller, de maintenir et d'étendre vos réseaux de processeurs graphiques efficacement.

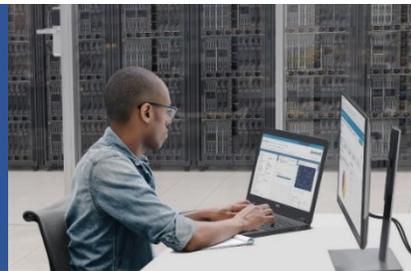
Réduction des goulets d'étranglement : des processeurs graphiques sous-performants peuvent considérablement ralentir les performances de l'IA. Nos SME créent une conception de réseau d'IA optimale et personnalisée qui intègre des considérations d'évolutivité.

Élimination des conjectures dans la planification du réseau : évitez les tâtonnements coûteux dans la planification et la gestion du réseau. Grâce aux pratiques d'excellence et au transfert de connaissances de nos SME, vous pouvez combler l'écart entre votre réseau existant et les nouveaux composants.

Gestion des environnements multifournisseurs Dell : la gestion des environnements multifournisseurs peut être complexe. Le réseau de diffusion interne et établi de Dell garantit une expérience de déploiement fluide de bout en bout.

Notre expertise et notre engagement

Nous savons que chaque entreprise a ses propres besoins en matière de gestion de réseau d'IA. Leader sur le marché de l'infrastructure de datacenter et des solutions d'IA, notre équipe d'experts est bien placée pour élaborer une conception de réseau de pointe et évolutive qui s'aligne sur vos objectifs actuels et futurs.



Contactez-nous

Nous nous engageons à fournir à nos clients des technologies ultramodernes, un support exceptionnel et une expertise inégalée. Contactez-nous dès aujourd'hui pour optimiser le potentiel d'innovation et de croissance de votre environnement réseau et passer à l'étape suivante de votre parcours vers des performances d'IA supérieures. Pour plus d'informations, rapprochez-vous de votre représentant Dell ou consultez le site dell.com.

¹ Source : rapport de Meta sur les données d'IA et la gestion de réseau, 2023, [Lien](#)

² Source : rapport de Dell'Oro Group sur la gestion de réseau, mai 2024, [Lien](#)