HPE InfiniBand XDR Adapters

Nouveautés

- Optimisés pour accélérer les charges de travail de calcul IA hyperscale. Avec prise en charge des réseaux InfiniBand et Ethernet jusqu'à 800 Gb/s
- Ces adaptateurs offrent la robustesse, les fonctionnalités et l'évolutivité nécessaires au calcul GPU à l'échelle du billion de paramètres, aux plateformes de données IA et aux applications d'IA agentique.
- Les HPE InfiniBand XDR Adapters améliorent les capacités du protocole NVIDIA Scalable Hierarchical Aggregation and Reduction Protocol (SHARP)™
- Renforcer le calcul en réseau dans les environnements HPC, en améliorant l'efficacité et les performances globales pour la formation et l'inférence à grande échelle

Vue d'ensemble

Vos charges de travail de calcul haute performance (HPC) ou d'intelligence artificielle (IA) ont besoin de meilleures performances pour soutenir la recherche et le développement ? Les HPE InfiniBand XDR Adapters offrent une connectivité réseau extrêmement rapide et efficace, améliorant considérablement les performances du système pour les usines d'IA et les environnements de datacenter cloud. Les HPE InfiniBand XDR Adapters incluent des options à port unique et à double port. Les adaptateurs à port unique sont proposés dans les vitesses InfiniBand XDR (800 Gb/s) et Ethernet (2x400GbE) via des connecteurs OSFP. Les adaptateurs à double port sont proposés en InfiniBand XDR (400 Gb/s) et Ethernet (400 GbE) via des connecteurs QSFP112. Ils s'intègrent parfaitement aux plateformes réseau NVIDIA de nouvelle génération, offrant jusqu'à 800 Gb/s de connectivité de bout en bout.

Caractéristiques

Adaptateurs à faible latence et à large bande passante pour les systèmes HPC et d'intelligence artificielle

Les HPE InfiniBand XDR Adapters prennent en charge une latence ultra-faible, un débit de 800 Gb/s.

Les adaptateurs offrent l'évolutivité et les nombreuses fonctionnalités nécessaires au HPC.

Les adaptateurs sont optimisés pour accélérer les charges de travail de calcul IA hyperscale avec une prise en charge des réseaux InfiniBand et Ethernet

Performances impressionnantes

Les HPE InfiniBand XDR Adapters offrent une connectivité réseau extrêmement rapide et efficace, améliorant considérablement les performances du système pour les usines d'IA et les environnements de datacenter cloud.

Une conception innovante contribue à améliorer les performances, à réduire le temps consacré aux tâches et à trouver plus rapidement des solutions.

Les HPE InfiniBand XDR Adapters étendent les capacités de NVIDIA SHARP pour optimiser le calcul en réseau dans les environnements HPC

Connexions standard

Les HPE InfiniBand XDR Adapters offrent une interface PCIe Gen5 standard pour des connexions à haut débit avec un chemin de données programmable, simple à configurer et à mettre en œuvre immédiatement.

Ils sont conçus pour simplifier l'intégration grâce à une architecture modulaire évolutive et hautement configurable.

Les HPE InfiniBand XDR Adapters propulsent la prochaine vague d'innovations en soutenant la création d'infrastructures d'IA accélérées et à grande échelle. Ils s'intègrent parfaitement aux plateformes réseau NVIDIA de nouvelle génération, offrant jusqu'à 800 Gb/s.

Caractéristiques techniques	HPE InfiniBand XDR Adapters
Garantie	Garantie de 3 ans, intervention sur site, intervention le jour ouvrable suivant
Plateforme prise en charge	Plateformes de calcul grand public HPE Plateformes de calcul spécialisées HPE

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

— **HPE Complete Care Service :** un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.

— **HPE Tech Care Service :** l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.

— **HPE Multivendor Services :** un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacées par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

GreenLake

GreenLake est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

— Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

— Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité

— Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

Visiter HPE.com

Dialoguer en ligne

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements : HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

NVIDIA est une marque commerciale et/ou déposée de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques de tiers sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

L'image peut être différente du produit réel.

PSN1014897766FRFR, septembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com