

ADAPTATEUR HPE INFINIBAND EDR 100 GBITS 1 PORT 841QSFP28 (872725-H21)

Host Adapters



NOUVEAUTÉS

- Les adaptateurs 841QSFP28 sont basés sur la technologie Mellanox® ConnectX-5.
- Les adaptateurs 840QSFP28 sont basés sur la technologie Mellanox ConnectX-4.

VUE D'ENSEMBLE

Vous êtes à la recherche d'un adaptateur HPE EDR InfiniBand pour votre serveur de la gamme HPE ProLiant XL ou HPE ProLiant DL Gen9 ou Gen10 ? Les adaptateurs HPE InfiniBand EDR et 100Gb Ethernet sont conçus pour les clients qui déploient des systèmes de calcul haute performance (HPC) avec leurs serveurs de la gamme HPE ProLiant XL et DL Gen9 et Gen10 dans le datacenter. Les adaptateurs HPE InfiniBand EDR et 100Gb Ethernet incluent l'adaptateur HPE InfiniBand

EDR 100 Gb 1 port 841QSFP28, l'adaptateur HPE InfiniBand EDR/Ethernet 100Gb 2 ports 841QSFP28, l'adaptateur HPE InfiniBand EDR/Ethernet 100Gb 1 port 840QSFP28 et l'adaptateur HPE InfiniBand EDR/Ethernet 100Gb 2 ports 840QSFP28. La carte 1 port 841QSFP28 prend en charge InfiniBand, tandis que les autres cartes prennent en charge InfiniBand et Ethernet. Associées à des commutateurs EDR InfiniBand ou 100 Gb Ethernet, elles garantissent une bande passante à faible latence pouvant atteindre 100 Gbits/s : la solution idéale pour les applications de clustering de stockage et de serveurs axées sur les performances dans les datacenters d'entreprise et les environnements HPC.

CARACTÉRISTIQUES

Adaptateurs à faible latence et bande passante élevée pour une connectivité EDR InfiniBand et 100 Gb Ethernet

Les adaptateurs HPE InfiniBand EDR et 100 Gb Ethernet sont pris en charge sur les serveurs HPE ProLiant XL et HPE ProLiant DL Gen9 et Gen10. Ils offrent jusqu'à 100 Gbit/s de bande passante et une faible latence inférieure à la microseconde pour les charges de travail de calcul haute performance (HPC) exigeantes.

L'adaptateur inclut de multiples moteurs de déchargement qui accélèrent les communications en réduisant la surcharge du CPU afin d'augmenter le débit.

Les adaptateurs HPE InfiniBand EDR/100Gb Ethernet 1 port et 2 ports 841QSFP28 prennent en charge les déchargements MPI Tag Matching et Rendezvous, ainsi qu'Adaptive Routing on Reliable Transport.



Caractéristiques techniques**Adaptateur HPE InfiniBand EDR 100 Gbits 1 port 841QSFP28**

Product Number	872725-H21
Protocole pris en charge	Compatible avec spécification IBTA 1.3 et PCIe Gen3 x16
Configurations du port	1 ou 2 ports QSFP28
Vitesse du connecteur	PCIe Gen3 x16
Commutateurs acceptés	Commutateurs Mellanox EDR InfiniBand, commutateurs Mellanox FDR InfiniBand et commutateurs 100Gb Ethernet
Format	Mise en place
Dimensions du produit (mesure métrique)	17,78 x 21,59 x 5,08 cm
Poids	0,45 kg
Garantie	Maximum : la garantie restante du produit HPE dans lequel elle est installée (garantie limitée de trois ans maximum). Minimum : garantie limitée de 1 an.



[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

HPE Integration and Performance Services vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

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

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, [veuillez cliquer ici](#).

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Appel pour vérifier la disponibilité](#)



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 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.

Mellanox® est une marque déposée de Mellanox Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1012162460BEFR](#), May, 2022.