

# ADAPTATEUR HPE INFINIBAND HDR100/ETHERNET 100GB 1PORT QSFP56 MCX653105A-ECAT PCIE4 X16 (P23665-H21)

## Host Adapters



---

## NOUVEAUTÉS

- Les adaptateurs HDR InfiniBand et Ethernet pour serveurs HPEProLiant Gen10 Plus reposent sur la technologie standard Mellanox ConnectX-6.

## VUE D'ENSEMBLE

Êtes-vous à la recherche d'une bande passante extrêmement élevée et de communications à très faible latence pour vos gammes de systèmes HPEApollo et de serveurs HPEProLiant DL à montage en rack? Les adaptateurs HPE HDR InfiniBand et Ethernet sont conçus pour les clients qui déploient des

- Les adaptateurs HDR InfiniBand et Ethernet sont désormais disponibles dans le facteur de forme OCP 3.0 avec prise en charge du port réseau partagé HPE iLO en mode Ethernet.

systèmes de calcul haute performance (HPC) avec leurs serveurs de la gamme HPEProLiant XL, HPEProLiant DL Gen10 et Gen10 Plus dans le datacenter. Les adaptateurs HPE InfiniBand HDR/HDR100 et Ethernet sont disponibles sous forme de cartes stand-up ou dans le facteur de forme OCP 3.0, équipés de 1 ou 2 ports. Associés à des commutateurs HDR InfiniBand, ils garantissent une faible latence et une bande passante pouvant atteindre 200Gbits/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 de calcul haute performance.

## CARACTÉRISTIQUES

### **Faible latence, bande passante élevée, connectivité InfiniBand**

Les adaptateurs HPE HDR InfiniBand offrent jusqu'à 200Gbits/s de bande passante et une latence inférieure à la microseconde pour les charges de travail HPC exigeantes.

Les adaptateurs HPE InfiniBand HDR100 associés aux commutateurs HDR et aux câbles HDR, visent à simplifier l'infrastructure en réduisant le nombre de commutateurs requis pour une fabric InfiniBand de 100 Gbits/s.

Les adaptateurs HPE HDR InfiniBand sont pris en charge sur les serveurs HPE Apollo XL et HPE ProLiant DL Gen10 et Gen10 Plus.

### **Mécanismes de déchargement**

Les adaptateurs HPE HDR InfiniBand comprennent de multiples moteurs de déchargement qui accélèrent les communications en réduisant la surcharge du CPU afin d'augmenter le débit.

Les adaptateurs HPE HDR InfiniBand prennent en charge les déchargements MPI Tag Matching et Rendezvous, ainsi que le routage adaptatif sur transport fiable.



**Caractéristiques techniques****Adaptateur HPE InfiniBand HDR100/Ethernet  
100Gb 1port QSFP56 MCX653105A-ECAT PCIe4  
x16**

<b>Product Number</b>	P23665-H21
<b>Débit de données</b>	Jusqu'à 100 Gbits
<b>Type de bus</b>	PCIe 4.0 x8
<b>Format</b>	Stand-up LP
<b>Type de serveur pris en charge</b>	Systèmes HPE Apollo Gen10 Plus
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	60,96 x 35,56 x 25,4 cm
<b>Poids</b>	0,23 kg
<b>Garantie</b>	Garantie 3 ans, échange de pièces
<b>Type de connecteur</b>	QSFP56
<b>Câbles pris en charge</b>	DAC et AOC



[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](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

**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.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1012211569CHFR](#), July, 2022.