

# Adaptateur HPE InfiniBand HDR/Ethernet 200Gb 2 ports QSFP56 PCIe4 x16 OCP3 MCX653436A-HDAI (P31348-H21)

## Nouveautés

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

## 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 HPE Apollo et de serveurs HPE ProLiant DL à montage en rack ? Les adaptateurs HPE HDR InfiniBand et Ethernet sont conçus pour les clients qui déploient des systèmes de calcul haute performance (HPC) avec leurs serveurs de la gamme HPE ProLiant XL, HPE ProLiant 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 200 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 de calcul haute performance.

## Caractéristiques

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

Les adaptateurs HPE HDR InfiniBand offrent jusqu'à 200 Gbits/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 HDR/Ethernet 200Gb 2 ports QSFP56 PCIe4 x16 OCP3 MCX653436A-HDAI

<b>Product Number</b>	P31348-H21
<b>Plateforme prise en charge</b>	HPE Apollo/Integrity/SGI
<b>Débit de données</b>	Jusqu'à 200 Go au total
<b>Type de bus</b>	PCIe 4.0 x16
<b>Format</b>	OCP 3.0 SFF
<b>Type de serveur pris en charge</b>	Systèmes HPE Apollo Gen10 Plus
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	7,6 x 11,5 x 1,5 cm
<b>Poids</b>	0,44 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](#)

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Appel pour vérifier la disponibilité](#)



[Partagez maintenant](#)

[Mises à jour](#)

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

## Services HPE

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

### Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

### Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

### Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

### Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

### HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

[Le service de conservation des supports défectueux](#) disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. [Le service de conservation complète du matériel défectueux](#) vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

## HPE GreenLake

La [plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 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  
[PSN1013087057MAFR](#), septembre, 2023.