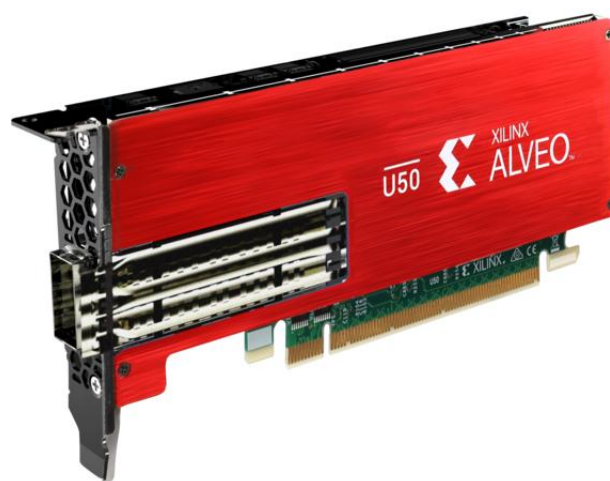




# ACCÉLÉRATEURS XILINX POUR HPE

## Accélérateurs de calcul et graphiques pour serveurs



### NOUVEAUTÉS

- Solution flexible pour répondre à vos besoins et disponible dans deux options : Alveo™ U50 et Alveo™ U250.
- Xilinx® Alveo™ U50 fournit une accélération du calcul, du réseau et du stockage dans un concept efficace de 75W à petit facteur de forme, et est dotée de fonctions réseau 100GbE, PCIe Gen4, et HBM2.
- Xilinx® Alveo U250 offre 1,3 million LUT,

### VUE D'ENSEMBLE

Avez-vous besoin d'une accélération optimisée dans votre datacenter ? Les accélérateurs Xilinx® pour HPE sont conçus pour augmenter considérablement la performance des serveurs HPE dans l'ensemble du cloud et des datacenters sur site, ce qui se traduit par une accélération de l'exécution des charges de travail dans un environnement de cloud hybride. Bénéficiez d'améliorations de performance révolutionnaires à faible latence tout en exécutant des applications clés de datacenter, tel que le machine learning en temps réel, la formation, l'inférence, le codage et le transcodage vidéo, la génomique et l'analyse de données. Cette gamme dispose de

---

11 500 tranches DSP, 64 Go de mémoire DDR4, deux interfaces réseau 100 Gbit/s, et fournit aux processeurs une performance accrue sur les charges de travail essentielles à une fraction du coût

deux options flexibles, U50 et U250, permet une optimisation et une adaptation aux environnements d'entreprise en constante évolution. Elle offre des gains de performance significatifs pour les charges de travail telles que le calcul financier, le machine learning, le stockage de calcul, la recherche et l'analyse de données. Les accélérateurs Xilinx® pour HPE s'adaptent à l'évolution des exigences d'accélération et des normes d'algorithmes, capables d'accélérer n'importe quelle charge de travail sans changer de matériel et de réduire le coût global de possession.

## CARACTÉRISTIQUES

### Accélération du calcul adaptable et accessible

Les accélérateurs Xilinx® pour HPE sont conçus pour une bande passante élevée, des serveurs faible latence, le réseau et les applications de stockage afin d'apporter une valeur accrue aux déploiements de cloud hybride.

Les progrès réalisés en matière de technologie des processus et d'architecture de devices ont permis aux accélérateurs FPGA de Xilinx® de s'adapter précisément aux applications des clients.

### Une agilité flexible et des options performantes

Pour offrir encore davantage de contrôle, le débit optimisé avec une faible latence et une efficacité performante des charges de travail de calcul, de réseau ou de stockage couvre des applications telles que les analyses de Big Data, l'inférence de deep learning, le calcul haute performance, les services financiers, le réseau, et le stockage de calcul.

Au fur et à mesure que l'infrastructure du datacenter augmente et que les charges de travail évoluent, il est de plus en plus essentiel de pouvoir compter sur l'accélération, la flexibilité et la performance. Les accélérateurs matériels à fonction fixe et les accélérateurs de processeurs ne peuvent pas suivre l'évolution rapide de ces demandes.

### Intégration de l'innovation

Les cartes d'accélération Xilinx® Alveo™ pour les serveurs HPE ProLiant réunissent une fabric de calcul FPGA adaptable et performante, une mémoire haut débit, un réseau et des interfaces haut débit pour résoudre efficacement certaines des charges de travail d'accélération de calcul, de réseau et de stockage les plus complexes.

Les solutions accélérées Xilinx® Alveo™ combinées avec les produits, logiciels et services HPE couvrent une large gamme d'applications et de charges de travail, notamment l'analyse de Big Data, l'inférence de deep learning, le calcul haute performance, les services financiers, le réseau et le stockage de calcul.

## Caractéristiques techniques

## Accélérateurs Xilinx pour HPE

---

### Système

Pris en charge sur plusieurs plateformes HPE ProLiant DL et HPE Apollo

---



[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](#)



**Dialoguer en ligne**



**Appeler maintenant**



**Acheter maintenant**



**Partagez maintenant**



**Mises à jour**

**Hewlett Packard Enterprise**

## 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](#).

© 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.

Xilinx®, Alveo™ et UltraScale™ sont des marques commerciales ou des marques déposées de Xilinx Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel  
PSN1012841386FRFR, July, 2022.