Fiche technique

NVIDIA Accelerators for HPE

NVIDIA L40S 48GB PCIe Accelerator (S2L70A)

Nouveautés

- Accélérateur NVIDIA® RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition 32 Go PCIe pour HPE
- NVIDIA® RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition 96 Go, accélérateur PCIe pour HPE
- Carte graphique NVIDIA® RTX PRO 6000D Blackwell Server Edition 84 Go PCIe pour HPE (Chine/Hong Kong)
- Support accélérateur NVIDIA® RTX A400 4 Go PCIe ATX pour HPE
- Support accélérateur NVIDIA® RTX A400 4 Go PCIe LP pour HPE

Vue d'ensemble

Avez-vous besoin de performances supérieures pour la formation et l'inférence de l'intelligence artificielle (IA), le calcul haute performance (HPC) ou les graphismes ? Les accélérateurs NVIDIA® Accelerators for HPE contribuent à résoudre les défis scientifiques, industriels et commerciaux les plus importants du monde grâce à l'IA et au HPC. Visualisez le contenu complexe pour créer des produits révolutionnaires, raconter des histoires immersives et réinventer les villes du futur. Procédez à l'extraction de nouvelles connaissances issues d'ensembles de données massifs. Les serveurs Hewlett Packard Enterprise dotés d'accélérateurs NVIDIA® sont conçus pour répondre aux exigences de l'ère du calcul flexible, en offrant une accélération inégalée à tous les niveaux.

Caractéristiques

Concevez et déployez l'IA à n'importe quelle échelle

Créez de nouveaux modèles d'IA avec une formation supervisée ou non pour l'IA générative, la vision par ordinateur, de grands modèles linguistiques (LLM), des découvertes scientifiques et la modélisation du marché financier avec des accélérateurs NVIDIA® et des systèmes HPE Cray.

Bénéficiez d'une inférence en temps réel pour la vision par ordinateur, le traitement du langage naturel, la détection des fraudes, la maintenance prédictive et l'imagerie médicale avec les accélérateurs NVIDIA® et les serveurs HPE ProLiant Compute.

Les accélérateurs NVIDIA® Accelerators for HPE améliorent la performance des calculs, réduisant ainsi considérablement le temps d'exécution des tâches applications parallèles et offrant des temps de solutions plus rapides.

Serveurs HPE certifiés NVIDIA® et qualifiés NVIDIA®

Les accélérateurs NVIDIA® Accelerators for HPE sont soumis à une qualification thermique, mécanique, de puissance et d'intégrité du signal afin de valider leur parfaite fonctionnalité dans le serveur. Les configurations qualifiées NVIDIA® sont compatibles avec une utilisation en production.

Les serveurs HPE certifiés NVIDIA® sont testés pour valider à la fois les performances de plusieurs processeurs graphiques et de plusieurs nœuds pour diverses charges de travail, afin d'assurer d'excellentes performances d'application, de gestion, de sécurité et d'évolutivité.

Gestion HPE Integrated Lights-Out (iLO)

Le logiciel de gestion de serveur HPE iLO vous permet de configurer, de surveiller et de mettre à jour vos accélérateurs NVIDIA® Accelerators for HPE en toute sécurité depuis n'importe où dans le monde.

La technologie intégrée HPE iLO simplifie la configuration des serveurs et des accélérateurs, la surveillance de l'état d'intégrité, l'alimentation et le contrôle thermique, en utilisant la Silicon Root of Trust de HPE.

Caractéristiques techniques	NVIDIA L40S 48GB PCIe Accelerator
Product Number	S2L70A
Système	Compatible avec HPE DL380 Gen10 Plus, HPE XL675d Gen10 Plus, HPE DL380 Gen11, HPE DL380a Gen11, HPE DL385 Gen11, HPE ML350 Gen11, HPE DL320 Gen11, HPE DL560 Gen11
Caractéristiques de l'architecture	Prise en charge matérielle pour la parcimonie structurée et le format TF32 optimisé offre des gains de performances immédiats pour un entraînement plus rapide des modèles d'IA et de science des données. Accélérez les capacités graphiques améliorées par l'IA grâce au DLSS pour augmenter la résolution avec de meilleures performances dans certaines applications. Le débit amélioré et les capacités simultanées de lancer de rayon et d'ombrage améliorent les performances du lancer de rayon, accélérant les rendus pour la conception de produits ainsi que les flux de travail d'architecture, d'ingénierie et de construction. Découvrez des conceptions réalistes en action avec un flou de mouvement accéléré par le matériel et des animations en temps réel époustouflantes. Le débit accéléré en virgule flottante simple précision (FP32) et l'efficacité énergétique améliorée améliorent considérablement les performances des flux de travail tels que le développement de modèles 3D et la simulation d'ingénierie assistée par ordinateur (IAO). Utilisez des capacités mathématiques 16 bits améliorées (BF16) pour les charges de travail de précision mixte.
Applications pour accélérateur	Génération d'images par IA générative, inférence de grands modèles de langage (LLM)
Taille de la mémoire par carte	48 Go GDDR6
Bande passante mémoire pour carte	864 Go/s
Nombre d'accélérateurs par carte	1
Garantie	Pour plus de détails sur la garantie limitée des options qualifiées HPE, veuillez consulter : couverture de 3 ans sur les pièces, 0 an sur la main-d'œuvre et 0 an sur l'assistance sur site. Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez consulter le site : https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us
Poids du colis	1,7 kg
Dimensions du colis	3,48 x 26,7 x 11,1 cm
Plateforme prise en charge	Plateformes de calcul spécialisées HPE Plateformes de calcul milieu de gamme 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 tierces sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

L'image peut être différente du produit réel.

PSN1014786966CAFR, octobre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com