

# NVIDIA Networking for HPE

## NVIDIA NetQ 1GB 3-year 9x5 Support E-LTU (S6C39AAE)

### Nouveautés

- Solution Ethernet NVIDIA Spectrum™-X incluant les puces SN5000, SN5610 et SN2201 NVIDIA
- Commutateur InfiniBand (IB) Quantum-2 à flux d'air inversé (connecteur vers alimentation)
- SN5610 : température de fonctionnement améliorée (0 °C à 40 °C)
- SN5610 : 5 ventilateurs, N+1 redondant, 60 mm x 60 mm, accès avant 2 x SFP28 [1 G/10 G/25 GbE]
- Calcul du système SN5610 : AMD EPYC 3251, 8 cœurs, démarrage sécurisé

### Vue d'ensemble

Vos applications de HPC et d'IA ont besoin de performances réseau toujours plus élevées pour résoudre les problèmes rencontrés avec des jeux de données massifs et des algorithmes complexes et hautement parallélisés dans un système d'une échelle extrême ?

NVIDIA Networking for HPE comprend des commutateurs NVIDIA Spectrum™-X SN5610, NVIDIA Spectrum-X SN2201 et NVIDIA basés sur Quantum-2 QM9700. Le SN5610 est compatible avec le fabric Ethernet standard et offre une meilleure connectivité Ethernet à votre datacenter sans compromettre la performance et les fonctionnalités. NVIDIA Networking for HPE propose des ports 800 GbE configurables dans un facteur de forme dense 2U et peut prendre en charge jusqu'à 128 ports de 400 GbE avec un débit de commutation bidirectionnel de 51,2 Tbit/s pour répondre aisément à vos prérequis en matière de réseau de datacenter. La gamme de commutateurs NVIDIA Spectrum SN2000 représente la 2e génération de commutateurs NVIDIA®, spécialement conçus pour les applications de datacenter de type leaf/spine/super-spine. NVIDIA Quantum-2 étend la technologie d'accélération du calcul en réseau avec des moteurs préconfigurés et programmables.

## Caractéristiques

### SN5610 : performances impressionnantes de calcul et de mise en réseau

Offrant différentes configurations, la mise en réseau NVIDIA pour HPE comprend le commutateur NVIDIA Spectrum™-X SN5610 qui fournit un débit bidirectionnel agrégé de 51,2 Tbit/s avec des vitesses de port allant de 10 GbE à 800 GbE.

Conçu pour garantir une grande adaptabilité, il prend en charge les configurations standard Spine/Leaf avec des commutateurs Top-of-Rack et les topologies End-of-Row.

## Une solution rationalisée et centrée sur les données

NVIDIA Networking for HPE inclut le commutateur NVIDIA Spectrum-X SN5610 qui garantit des performances élevées, une faible latence constante, et prend en charge des fonctionnalités avancées de réseau de datacenter, ce qui en fait une solution parfaite pour les réseaux cloud et l'ensemble des fabric de datacenter.

Il offre des mémoires tampons partagées dynamiques et flexibles ainsi qu'une performance prévisible pour allouer efficacement les ressources et répondre rapidement à l'évolution des exigences des applications.

### SN2201 : Commutateur de gestion hors bande (OOB) ou commutateur Top-of-Rack (ToR)

Le commutateur connecte jusqu'à 48 ports hôtes 1 G BASE-T avec liaisons montantes 100 GbE non bloquantes.

Avec matériel et logiciels hautement avancés, ainsi qu'une télémétrie de niveau ASIC et une mémoire tampon entièrement partagée de 16 Mo.

Le SN2201 offre des fonctionnalités uniques et innovantes à la commutation 1 G avec flux d'air C2P et matériel compatible avec la télémétrie réseau intra-bande (INT) pour la télémétrie en continu.

### Quantum-2 QM9700: 64 ports, chacun offrant des performances NDR (400 Gbit/s)

51,2 Tbit/s de bande passante agrégée non bloquante

Amélioration des performances grâce à l'absence de congestion du fabric.

Rétrocompatibilité avec la technologie NVIDIA HDR IB pour une migration aisée.

Caractéristiques techniques	NVIDIA NetQ 1GB 3-year 9x5 Support E-LTU
Product Number	S6C39AAE
Protocole pris en charge	Ethernet
Type de connecteur	Ports OSFP module passif ou actif en cuivre ou module optique avec câbles en fibre optique
Type de serveur pris en charge	Serveurs HPE ProLiant XL/DL et HPE Cray utilisant la technologie Ethernet. Veuillez consulter les QuickSpecs pour plus d'informations : <a href="https://www.hpe.com/psnow/doc/a00038966enw">https://www.hpe.com/psnow/doc/a00038966enw</a>
Câbles pris en charge	Prend en charge les câbles passifs en cuivre ou actifs en cuivre ou en fibre optique avec module optique
Plateforme prise en charge	Racks HPE Serveurs HPE ProLiant XL Serveurs HPE ProLiant DL Serveurs HPE Cray
Configurations du port	64 ports de 800 Gbit/s, 128 ports de 400 Gbit/s
Garantie	Les commutateurs bénéficient d'une garantie de 3 ans, d'une intervention sur site le jour ouvrable suivant les câbles bénéficient d'une garantie d'un an, avec échange de pièces.

# 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](https://www.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.

AMD est une marque commerciale de Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA est une marque commerciale et/ou une marque 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.

[PSN1014894612FRFR](#), juin, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

