

# Module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 sans baies de disques configurable sur commande (871941-B21)



---

## Nouveautés

- HPE améliore en permanence la famille Intel® Xeon® Scalable de 2e génération avec un ensemble de processeurs R innovants, dotés de nouvelles fréquences, performances et de nouveaux cœurs. Voir les caractéristiques techniques de SY480 Gen10 pour plus d'informations.
- Nouvelles solutions de disques.

## Vue d'ensemble

Vos datacenters ont du mal à regrouper des charges de travail importantes sans compromettre les performances ? Gagnez en efficacité et contrôle opérationnels, et déployez rapidement des ressources informatiques pour n'importe quelle charge de travail via une interface unique. HPE Synergy est une puissante solution software-defined. Les ressources de l'infrastructure Composable HPE Synergy permettent de créer des pools de capacité de calcul flexible qui peuvent être configurés presque instantanément pour un provisionnement rapide de l'infrastructure pour une large gamme d'applications. Le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 est une machine performante efficace et flexible à deux sockets capables de prendre en charge les charges de travail les plus exigeantes.

Optimisé par la famille de processeurs Intel® Xeon® Scalable avec jusqu'à 4,5 To de DDR4, davantage de capacité de stockage et de contrôleurs et un large éventail d'options de processeurs au sein d'une architecture modulaire. Le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 est la plateforme idéale pour des performances de charge de travail d'entreprises générales, aujourd'hui et demain.

## Caractéristiques

### Haute flexibilité : Infrastructure composable/définie par logiciel

Le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 offre plus de choix pour davantage de performances, de capacité, d'efficacité et de flexibilité afin de traiter la plupart des charges de travail avec la prise en charge de l'ensemble de la famille couvrant 2 générations de processeurs évolutifs Intel® Xeon®.

Ressources de calcul composables qui sont intelligemment et automatiquement détectées, facilement provisionnées et gérées en toute transparence. La composabilité Synergy simplifie les opérations informatiques et réduit les coûts de surprovisionnement.

L'intégration de l'interface de programmation OneView - RESTful à un écosystème de partenaires d'infrastructure composable offre un large choix d'options pour une intégration tierce, ce qui protège les principaux investissements existants.

### Flexibilité et performance idéales pour quasiment toutes vos charges de travail IT.

Le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 assure une augmentation des performances par rapport à la génération précédente, avec le choix de 2 générations de la famille de processeurs évolutifs Intel.

Augmentation de la vitesse de la mémoire avec un large éventail de tailles de mémoire pour les mémoires DIMM DDR4 homologuées et à charge réduite ainsi que la mémoire persistante.

Augmentation des vitesses de calcul et de connectivité réseau pour envoyer vos données plus rapidement.

Assistance optimisée pour les travailleurs intellectuels simultanés avec de nombreuses options d'accélération graphique HPE et des modules d'extension pour augmenter la capacité des charges de travail des infrastructures de bureau virtuel.

### Flexible et sécurisé

Le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 fournit une solution d'entreprise flexible, qui permet de mettre en œuvre rapidement et en toute confiance des changements au moyen d'opérations intelligentes basées sur modèle, ce qui réduit les temps d'arrêt et les erreurs dues à l'opération manuelle.

Protection sans précédent contre les menaces avec la racine de confiance sur silicium HPE et l'architecture de chaîne de confiance unique pour protéger, détecter et restaurer le microprogramme.

Réglage de système pour sélectionner les cœurs fluidifier les performances et s'adapter aux charges de travail du client.

Jusqu'à 3 options de mezzanine avec flexibilité E/S pour la redondance en ce qui concerne les exigences de cas d'utilisation de haute disponibilité.

Jusqu'à 200 lecteurs partitionnés par contrôleur de stockage et Smart Array RAID/HBA hybride pour accroître l'efficacité de votre investissement de contrôleur.



## Caractéristiques techniques

## Module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 sans baies de disques configurable sur commande

|  |   |
|--|---|
| <b>Product Number</b>                          | 871941-B21  |
| <b>Nombre de processeurs</b>                   | Jusqu'à 2 avec choix des processeurs Intel  |
| <b>Noyau processeur disponible</b>             | Solutions à 28, 26, 24, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 et 4 cœurs disponibles   |
| <b>Mémoire cache du processeur</b>             | Jusqu'à 38,5 Mo   |
| <b>Vitesse du processeur</b>                   | Fréquence jusqu'à 3,8 GHz   |
| <b>Format (entièrement configuré)</b>          | Calcul 5U/Châssis 10U   |
| <b>Type d'alimentation électrique</b>          | 6, basé sur trame   |
| <b>Logements d'extension</b>                   | 3 emplacements pour cartes filles pour plusieurs solutions de stockage et de mise en réseau (détails dans les caractéristiques techniques).   |
| <b>Type de mémoire</b>                         | Choix de mémoire HPE DDR4-2666 ou 2933 SmartMemory disponible sur certains processeurs  |
| <b>Description du lecteur</b>                  | 2 disques SAS/SATA à petit facteur de forme ou 2 disques NVMe (en option) ou M.2 SATA à petit facteur de forme ou, et 2 doubles disques uFF, enfichables à chaud, en fonction du modèle.  |
| <b>Contrôleur réseau</b>                       | Adaptateur de réseau convergent Synergy 6810C 25/50 Go 2 ports par contrôleur ou Adaptateur de réseau convergent Synergy 3820C 10/20 Go ou Adaptateur de réseau convergent Synergy 2820C 10 Go<br>Il existe davantage d'options. Pour toutes les options de contrôleur, veuillez consulter la fiche technique QuickSpecs  |
| <b>Nœuds de calcul</b>                         | * CTO, aucun compartiment d'unités, 3 emplacements pour cartes filles (idéal pour les solutions de démarrage SAN) * Le processeur est sélectionnable : famille de processeurs évolutifs Intel Xeon Gén. 1 ou Gén. 2 * La mémoire est en option, jusqu'à 1, 2 ou 4,5 To en fonction des processeurs sélectionnés * Les lecteurs sont en option en fonction du contrôleur sélectionné * Les cartes filles sont en option selon les besoins du client (mise en réseau ou stockage)   |
| <b>Nom du processeur</b>                       | Gamme de processeurs évolutifs Intel Xeon - Génération 1 ou 2   |
| <b>Mémoire, standard</b>                       | Mémoire en option : 2666 ou 2933, basée sur des processeurs Intel Gén. 1 ou Gén. 2  |
| <b>Sécurité physique</b>                       | TPM et racine de confiance au silicium HPE  |
| <b>Disques durs inclus</b>                     | Aucun   |
| <b>Gestion de l'infrastructure</b>             | HPE Synergy Composer optimisé par OneView et HPE iLO Advanced (de série), avec toutes les solutions Synergy.  |
| <b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b> | Dimensions : (h x l x p) 6,35 x 21,4 x 60 cm ou 2,5 x 8,43 x 23,62 po   |
| <b>Poids</b>                                   | Poids : (approximatif) 8,16 kg ou 18 lb entièrement configuré   |
| <b>Garantie</b>                                | 3/3/3 La garantie serveur inclut trois ans pour les pièces, trois ans pour la main-d'œuvre et trois ans d'assistance sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et l'assistance technique sont disponibles à l'adresse : <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> . Une assistance et des services HPE supplémentaires pour votre produit peuvent être achetés localement. Pour en savoir plus sur la disponibilité et le coût de la mise à niveau de ces services, consultez le site <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a> . |



[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



**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.

**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

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.

Intel® est une marque déposée d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Xeon® est une marque déposée d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1010025897FRFR](#), mai, 2023.