



# MODULE DE CALCUL HPE SYNERGY 480 GEN10

## Modules de calcul Synergy



### 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 4,5To de DDR4, davantage de capacité de stockage et de contrôleurs et un large éventail d'options de processeurs au sein d'une architecture modulable. 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**

<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>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>Mémoire, maximale</b>	Prise en charge de maximum 1, 2 ou 4,5 To de mémoire (selon le processeur) ainsi que de la mémoire persistante
<b>Logements pour la mémoire</b>	24 logements DIMM (12 par processeur)
<b>Type de mémoire</b>	Choix de mémoire HPE DDR4-2666 ou 2933 SmartMemory disponible sur certains processeurs
<b>Fonctions de protection de mémoire</b>	Mémoire ECC avancée Mode Mise en miroir de la mémoire Mode secours mémoire en ligne
<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>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	En fonction de la trame
<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 Il existe davantage d'options. Pour toutes les options de contrôleur, veuillez consulter la fiche technique QuickSpecs
<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](#)



**Dialoguer en ligne**



**Appeler maintenant**



**Acheter maintenant**



**Partager 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.

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  
[PSN1010025863FRFR](#), August, 2022.