

Module de calcul HPE Synergy 660 Gen10



Nouveautés

- Un choix supplémentaire pour le client avec 14 processeurs évolutifs de la famille Intel® Xeon® de 2e génération supplémentaires, optimisés pour la vitesse, la virtualisation et le NFV. Voir nos caractéristiques techniques pour plus d'informations.
- Nouvelles solutions supplémentaires de disques.

Vue d'ensemble

Vos datacenters ont du mal à regrouper des charges de travail importantes sans compromettre les performances ? Pour définir une infrastructure IT véritablement agile et efficace, il est nécessaire de transformer les systèmes physiques traditionnels rigides en pools de ressources physiques ou virtuelles très flexibles. Les ressources de l'Infrastructure Composable HPE Synergy permettent de créer un pool de capacité de calcul flexible qui peut être configuré presque instantanément pour un provisionnement rapide de l'infrastructure pour une large gamme d'applications. Le module de traitement HPE Synergy 660 Gen10 offre des performances et l'évolutivité pour vos charges de travail professionnelles exigeantes et intensives en données. La puissante gamme évolutive de processeurs Intel® Xeon® (2 ou

4 sockets), l'empreinte mémoire étendue (jusqu'à 6 To de mémoire HPE DDR4 dans 48 logements DIMM) et la configuration d'E/S flexible offrent à vos charges de travail importantes, comme les bases de données structurées et les applications de processus métier, la puissance de calcul et la prise en charge de mémoire requises.

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.

Performances idéales pour les charges de travail croissantes

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

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

Flexible et sécurisé

Le module de calcul HPE Synergy 660 Gen10 fournit une disponibilité de classe entreprise supérieure, qui permet de mettre en œuvre rapidement et en toute confiance des changements au moyen d'opérations basées sur modèle.

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 fluidifier les performances et s'adapter aux charges de travail du client.

Jusqu'à 6 options de cartes filles avec un volume suffisant d'E/S et de redondance pour les charges de travail nécessitant une haute disponibilité.

160 lecteurs partitionnés par contrôleur de stockage en châssis et RAID hybride/adaptateur de bus hôte Smart Array pour optimiser votre investissement dans ce contrôleur.



Caractéristiques techniques

Module de calcul HPE Synergy 660 Gen10

Type de processeur	Processeur évolutif Intel Xeon
Nombre de processeurs	2 ou 4
Noyau processeur disponible	28, 26, 24, 22, 20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 ou 4 cœurs par processeur
Mémoire cache du processeur	Jusqu'à 38,5 Mo
Vitesse du processeur	3,6 GHz 3,5 GHz 3,4 GHz 3,2 GHz 3,0 GHz 2,7 GHz 2,6 GHz 2,5 GHz 2,4 GHz 2,3 GHz 2,1 GHz ou 2,0 GHz
Format (entièrement configuré)	10 U pleine hauteur, simple largeur
Type d'alimentation électrique	(6) basé sur trame
Logements d'extension	(6) 3 x 16 logements PCIe 3.0 pour des options Mezzanine (pour une description détaillée, consultez les caractéristiques techniques)
Mémoire, maximale	6 TO avec les modules DIMM de 128 Go (pour être qualifiés dans 2H2017) les logements DIMM 48
Logements pour la mémoire	48 logements DIMM Maximum
Type de mémoire	Mémoire HPE DDR4-2666 SmartMemory (Gen1) ou mémoire HPE DDR4-2933 SmartMemory (Gen2) disponible
Fonctions de protection de mémoire	Mémoire ECC avancée Mode Mise en miroir de la mémoire Mode secours mémoire en ligne
Description du lecteur	En option : 0 à 4 SSD SAS/SATA/NVMe à petit facteur de forme ET/OU jusqu'à 8 uFF Flash ET/OU jusqu'à 4 disques internes M.2
Fonctionnalités du ventilateur système	(6) basé sur trame
Nœuds de calcul	Modules de calcul HPE Synergy 660 Gen10
Nom du processeur	2 ou 4 sélectionnables : Processeurs évolutifs Intel® Xeon® série 8100/8200 Processeurs évolutifs Intel® Xeon® série 6100/6200 Processeurs évolutifs Intel® Xeon® série 5100/5200 Tous les processeurs doivent correspondre.
Mémoire, standard	Deux à quarante-huit (48), selon le modèle.
Position NVDIMM	Simple, double, quad et octal
Sécurité physique	TPM et racine de confiance iLO5
Disques durs inclus	0 à 4 configurables
Gestion de l'infrastructure	HPE Synergy Composer optimisé par OneView 3.1 et iLO Advanced (de série), avec toutes les solutions Synergy
Dimensions du produit (mesure métrique)	6,35 x 43,03 x 59,92 cm
Poids	13,75 kg
Garantie	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 : www.hpe.com/services/support . 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 http://www.hpe.com/support .

[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.

[Le service de conservation des supports défectueux](#) disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. [Le service de conservation complète du matériel défectueux](#) vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

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
[PSN1010025844BEFR](#), octobre, 2023.