



SERVEUR HPE SUPERDOME FLEX 280

Serveurs Superdome Flex



NOUVEAUTÉS

- Choix de processeurs et d'I/O supplémentaires.
- Prise en charge de la mémoire Intel® Optane™ Persistent Memory Série 200 pour HPE.
- Prise en charge des disques NVMe/du contrôleur tri-mode.
- Prise en charge de la configuration à 6 sockets.

VUE D'ENSEMBLE

Vous cherchez à doter votre environnement d'entreprise des performances, de la fiabilité et de la sécurité nécessaires aux charges de travail les plus exigeantes? HPE SuperdomeFlex280 est un serveur hautement fiable qui démarre à deux et évolue jusqu'à huit processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3e génération. Son architecture modulaire évolue de manière rentable pour répondre à la croissance future. Six liaisons UPI par processeur signifient une bande passante plus élevée et des débits de données plus rapides que les générations précédentes. [1] Conçu pour fournir entre 64 Go et 24 To de mémoire partagée sous forme de DRAM uniquement ou en combinaison avec une mémoire persistante,

il constitue un choix idéal pour les analyses en temps réel. Les fonctionnalités exceptionnelles RAS de HPE Superdome, qui incluent une résilience mémoire avancée, une approche « firmware first », un moteur d'analyse et des fonctionnalités d'auto-réparation, permettent d'augmenter le temps de fonctionnement du système. Une sécurité supérieure ainsi que la prise en charge de la technologie HPE Silicon RootofTrust assurent la protection de vos charges de travail stratégiques. La consommation as-a-service avec HPE GreenLake assure la flexibilité tout en conservant un contrôle sur site.

CARACTÉRISTIQUES

Répondre aux demandes évolutives de l'entreprise avec une flexibilité optimale

Le serveur HPE SuperdomeFlex280 utilise un bloc de construction modulaire 5U à 2 ou 4 sockets. Il peut s'adapter à moindre coût de deux à huit sockets pour répondre aux besoins d'une croissance future.

Tirez parti d'un choix de processeurs Intel Xeon Scalable de 3e génération Gold ou Platinum haut de gamme pour fournir de 16 à 224 cœurs de calcul puissants dans un seul système.

Une option As-a-Service avec HPE GreenLake assure la flexibilité de la consommation tout en maintenant un contrôle sur site.

Simplifiez votre gestion avec une structure complète qui inclut la gestion HPE OneView, OpenStack, les API Redfish et une interface graphique de gestion facile à utiliser.

Répondre aux charges de travail les plus exigeantes avec des performances accrues

L'architecture modulaire du serveur HPE Superdome Flex 280 comprend six liaisons UPI par processeur et permet d'obtenir une bande passante plus large et des débits de données plus rapides que les serveurs des générations précédentes. [1]

Conçu pour fournir entre 64 Go et 24 To de mémoire partagée avec la DRAM uniquement ou en combinaison avec la mémoire de gamme Intel Optane Persistent Memory 200 pour HPE, le serveur HPE SuperdomeFlex280 est idéal pour les analyses en mémoire.

Traitez de gros volumes de données et résolvez les problèmes de connectivité réseau avec un système d'I/O équilibré prenant en charge jusqu'à 32 cartes PCIe 3.0 avec un choix de 16 emplacements (tous ultra-plats) ou de 12 emplacements (FH/FW). Le serveur prend en charge jusqu'à 20 lecteurs SAS/SATA/NVMe avec RAID et chiffrement matériel, avec un DVD en option.

Protéger les charges de travail critiques avec une fiabilité extrême et une sécurité supérieure

Le serveur HPE Superdome Flex 280 offre un ensemble complet de fonctionnalités de fiabilité, de disponibilité et de facilité de maintenance pour fournir les niveaux de service les plus élevés pour les applications stratégiques.



Confinez les erreurs au niveau du microprogramme, notamment les erreurs de mémoire, avant toute interruption au niveau du système d'exploitation grâce à l'approche «Priorité au microprogramme» de HPE.

Réduisez les erreurs humaines avec le meilleur moteur de gestion prédictive des défaillances de sa catégorie, qui prévoit les défaillances matérielles et déclenche l'auto-réparation sans l'assistance d'un opérateur.

Réduisez votre exposition aux menaces et protégez-vous contre les attaques de microprogrammes et de logiciels malveillants grâce à des fonctionnalités de sécurité avancées, y compris la technologie Silicon Root of Trust.

Garantissez la continuité de l'activité pour les charges de travail Linux® avec la solution de haute disponibilité et de reprise après incident HPE Serviceguard pour Linux (SGLX). Il protège contre un grand nombre de pannes des applications et d'infrastructure sur les environnements physiques ou virtuels quelle que soit la distance.



Caractéristiques techniques **Serveur HPE Superdome Flex 280**

Type de processeur	Intel®
Nom du processeur	Processeurs Intel Xeon Scalable (Platinum ou Gold)
Famille de processeurs	Quatre processeurs Intel® Xeon® Scalable (Platinum ou Gold) par châssis
Noyau processeur disponible	28 ou 24 ou 20 ou 18 ou 16 ou 8
Mémoire cache du processeur	16,5 Mo ou 22 Mo ou 24,75 Mo ou 27,5 Mo ou 33 Mo ou 35,75 Mo ou 38,5 Mo
Vitesse du processeur	3,9 GHz maximum selon le processeur
Type de lecteur	Jusqu'à vingt disques durs SATA ou baies SSD SAS/SATA SFF de 2,5 pouces. 10 par châssis
Description du lecteur	0 à 20
Contrôleur réseau	2 ports 1 GbE par châssis de base intégrés. Réseau supplémentaire disponible via cartes I/O.
Mémoire, maximale	Conçu pour maximum 24 To de mémoire dans un système à 8 sockets
Type de mémoire	Mémoire DDR4 avec mémoire persistente en option
Logements pour la mémoire	48 emplacements DIMM par châssis
Logements d'extension	Jusqu'à 16 par châssis, pour des descriptions détaillées, référez-vous aux caractéristiques QuickSpecs. Les options incluent 12 emplacements avec capacité pleine hauteur 16 emplacements Zéro emplacement - calcul uniquement
Type d'alimentation électrique	HPE 1 600 W permutable à chaud. 2 130 W permutable à chaud en option. Jusqu'à 4 par châssis
Gestion de l'infrastructure	Interface graphique Web, ligne de commande et Redfish
Fonctionnalités du ventilateur système	Enfichage à chaud
Format	Le châssis est un boîtier 5U
Type du lecteur optique	DVD-RW ou DVD-R
Dimensions du produit (mesure métrique)	21,82 x 44,45 x 87,95 cm (Châssis), sans les rails de montage pour la largeur, mesure de profondeur effectuée de poignée à poignée
Poids	50 kg en moyenne
Garantie	3 ans de garantie sur les pièces, 3 ans pour la main-d'œuvre, 3 ans pour l'intervention sur site. Pour de plus amples informations sur la garantie, veuillez consulter https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Une couverture supplémentaire d'assistance et de service HPE pour votre produit peut être achetée localement. Pour en savoir plus sur la disponibilité et le coût de la mise à niveau de ces services, consultez le site Web HPE à l'adresse http://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.

[Appel pour vérifier la disponibilité](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez 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](#).

[1] L'architecture des processeurs Intel Xeon Scalable de troisième génération offre six liaisons UPI, deux fois plus que l'architecture du processeur Intel Xeon Scalable de 2e génération. Le débit de données maximum est de 3 200 MT/s à 1 DPC, 9% de plus qu'avec les processeurs Intel Xeon Scalable de 2e génération

© 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 Xeon et Intel Optane sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. En Allemagne et dans plusieurs autres pays, SAP HANA est une marque commerciale ou déposée de SAP SE (ou une filiale de SAP). Oracle est une marque déposée d'Oracle ou de ses filiales. Toutes les marques de tiers sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1012865453BEFR](#), July, 2022.