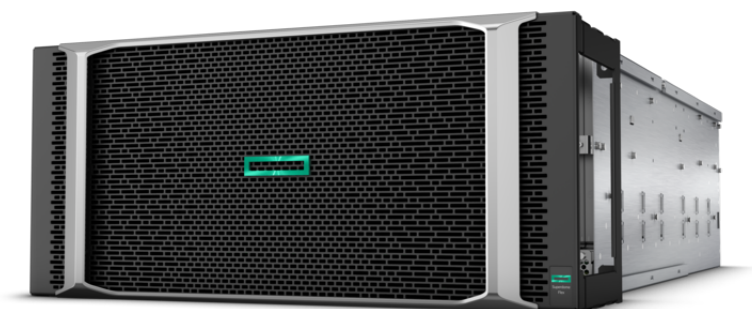




Hewlett Packard
Enterprise

SERVEUR HPE SUPERDOME FLEX

Superdome Flex Servers



NOUVEAUTÉS

- Lecteurs modernisés.
- Prend en charge les A100 de 80 Go.

VUE D'ENSEMBLE

Vous avez des difficultés à suivre les exigences toujours croissantes de votre environnement de données stratégiques ? Le serveur HPE Superdome Flex est une révolution informatique capable d'optimiser des applications stratégiques, d'accélérer l'analyse des données et de gérer les charges de travail du calcul haute performance (HPC) et de l'intelligence artificielle (IA). Il fournit un mélange sans égal de flexibilité, de performances et de fiabilité pour les environnements stratégiques de toutes tailles. Une architecture modulaire unique et une échelle sans équivalent vous permettent de commencer petit et de grandir à votre rythme. Grâce à sa conception en mémoire et à ses performances hors normes,

vosre entreprise peut traiter et analyser le volume croissant de données à une vitesse extraordinaire. HPE Superdome Flex protège ces charges de travail essentielles avec des performances RAS supérieures et une sécurité assurée de l'edge au cloud. En outre, HPE Pointnext, le vaste écosystème de partenaires et l'expertise stratégique complètent les fonctionnalités et la valeur de la plateforme pour garantir le succès de votre transition vers le serveur HPE Superdome Flex.

CARACTÉRISTIQUES

Adaptez-vous à l'évolution des besoins sur vos environnements de données critiques

Le serveur HPE Superdome Flex s'appuie sur une architecture modulaire unique qui évolue de manière très flexible et fluide de 4 à 32 sockets dans un seul système. Évoluez à votre rythme, par tranche de 4 sockets, sans avoir à surprovisionner. Avec les 32sockets/896coeurs, vous avez de la marge pour évoluer.

Profitez d'un point d'entrée abordable pour les charges de travail critiques à 4sockets, et la possibilité de passer à 32sockets avec le choix entre les processeurs Gold abordables et les processeurs évolutifs Intel Xeon Platinum haut de gamme.

Répondez aux besoins de calcul en mémoire avec une plateforme qui délivre entre 768 Go et 48 To de mémoire partagée. Vous avez le choix entre les DRAM uniquement, ou une combinaison de DRAM et de mémoire persistante Intel® Optane série 100 pour HPE, en fonction de vos besoins en charge de travail.

Bénéficiez d'entrées/sorties dissociées avec la prise en charge de jusqu'à 128cartes PCIe.

Simplifiez votre environnement de cloud hybride avec un choix de solutions de gestion comprenant l'écosystème de logiciels Redfish ouvert, OpenStack® et la surveillance HPE OneView.

Traitez et analysez la croissance constante de vos données à une vitesse inégalée

Le serveur HPE Superdome Flex fournit la puissance de calcul nécessaire pour les charges de travail les plus exigeantes en livrant des performances hors normes quelle que soit l'échelle. [1]

Bénéficiez des niveaux de performance requis par des applications critiques avec une technologie à haute bande passante et latence ultra-faible.

Bénéficiez d'une conception basée sur les opérations en mémoire et une capacité de mémoire partagée inégalée allant jusqu'à 48 To dans un seul système.

Conçu pour l'avenir, basé sur des principes de Memory-Driven Computing pour améliorer les performances d'analyse.



Protéger vos charges de travail stratégiques

Le serveur HPE Superdome Flex délivre les niveaux de service les plus élevés selon les normes de l'industrie avec des capacités RAS extrêmes et éprouvées non disponibles sur d'autres plateformes x86. [2]

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 de Hewlett Packard Enterprise sur la priorité accordée au microprogramme.

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.

Isolez les charges de travail et/ou consolidez des charges de travail multiples dans un unique complexe géré, la solution de partitionnement matériel x86 unique en son genre HPE nPars. Entretenez et/ou reconfigurez des partitions individuelles pendant que les autres continuent à fonctionner sans perturbations.

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**

| | |
|--|---|
| 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 22 ou 18 ou 16 ou 14 ou 12 ou 8 ou 4 |
| Mémoire cache du processeur | 16,5 Mo ou 19,25 Mo ou 22 Mo ou 24,75 Mo ou 30,25 Mo ou 33 Mo ou 38,5 Mo |
| Vitesse du processeur | 3,6 GHz, maximum selon le processeur |
| Type de lecteur | Jusqu'à quatre disques durs SFF SAS 2,5 pouces ou SATA ou SSD |
| Description du lecteur | 0 ou 2 ou 4 |
| Contrôleur réseau | 2 ports 10GbE par châssis, 2 ports 1GbE par châssis de base intégrés. Réseau supplémentaire disponible via cartes I/O. |
| Mémoire, maximale | 48 To avec mémoire DIMM de 128 Go par système 6 To avec mémoire DIMM de 128 Go par châssis |
| Type de mémoire | Mémoire HPE DDR4 |
| 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 |
| Fonctionnalités du ventilateur système | Enfichable à chaud |
| Format | Le châssis est un boîtier 5U |
| Type du lecteur optique | DVD-RW, DVD+RW |
| Dimensions du produit (mesure métrique) | 21,95 x 44,45 x 82,55 cm (châssis) |
| Poids | 50 kg |
| 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 . |



