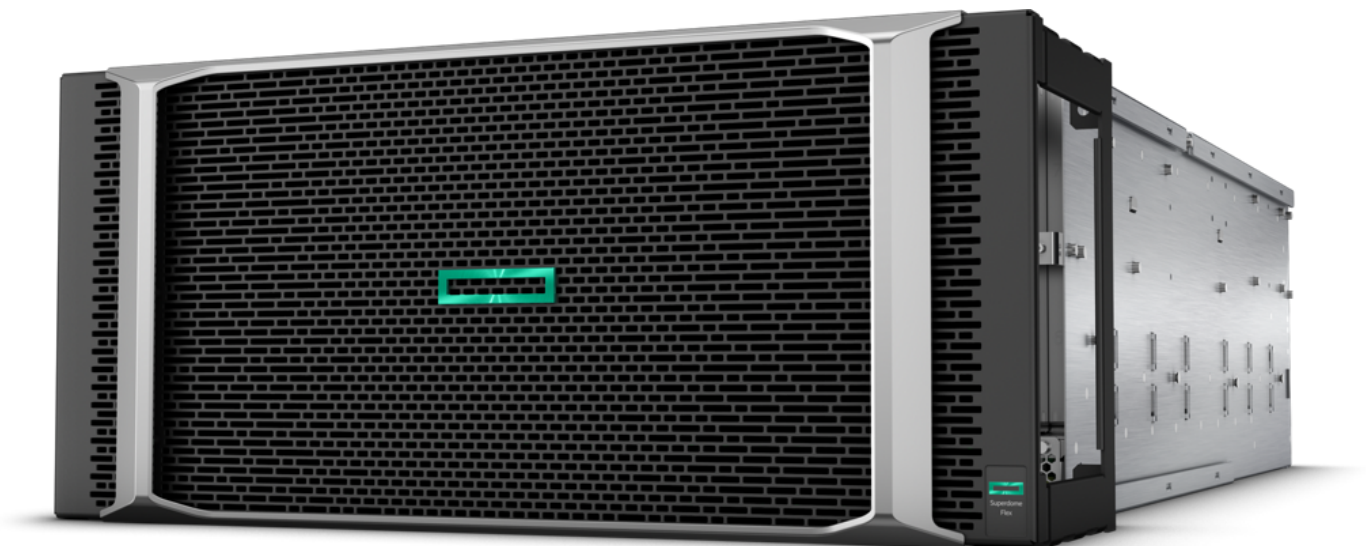


HPE Superdome Flex Server



Nouveautés

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

Vue d'ensemble

Are you struggling to keep up with the increasing demands on your Mission-critical data environment?

HPE Superdome Flex Server is a compute breakthrough that can power critical applications, accelerate data analytics, and tackle high-performance computing (HPC) and artificial intelligence (AI) workloads holistically. It delivers an unmatched combination of flexibility, performance and reliability for critical environments of any size. A unique modular architecture and unparalleled scale allow you to start small and grow at your own pace. Leveraging its in-memory design and groundbreaking performance, your business can process and analyze growing quantities of data at extraordinary speed. HPE Superdome Flex safeguards these vital workloads with superior RAS and end-to-end security. Meanwhile, HPE Services, broad partner ecosystem, and mission-critical expertise complement the capabilities and value of the platform to help ensure your move to the HPE Superdome Flex is a success.

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 32 sockets/896 coeurs, vous avez de la marge pour évoluer.

Profitez d'un point d'entrée abordable pour les charges de travail critiques à 4 sockets, et la possibilité de passer à 32 sockets 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 128 cartes 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	HPE Superdome Flex Server
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	Pièces de 3 ans, 3 ans de travail, 3 ans de soutien sur site. Pour plus d'informations sur la garantie, consultez https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Un support HPE supplémentaire et une couverture de service pour votre produit peuvent être achetés localement. Pour des informations sur la disponibilité des mises à niveau de service et le coût de ces mises à niveau, consultez le site web de HPE à http://hpe.com/support .

[1] Le serveur HPE Superdome Flex détient plusieurs records de performance. Consultez ce blog pour en savoir plus : <https://community.hpe.com/t5/Servers-The-Right-Compute/Defying-the-law-of-diminishing-returns-HPE-Superdome-Flex/ba-p/7012970>

[2] Pour une liste détaillée des capacités RAS sur le serveur HPE Superdome Flex, consultez ce livre blanc technique : hpe.com/psnow/doc/a00036491enw

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

- **HPE Complete Care Service** : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.
- **HPE Tech Care Service** : l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.
- **HPE Multivendor Services** : un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacées par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

GreenLake

[GreenLake](#) est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

- Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

- Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité
- Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

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

Visiter [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Dialoguer en ligne](#)

© Copyright 2026 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 et Intel Xeon sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. ; Le nom Oracle est une marque déposée reconnue comme appartenant à la société Oracle et/ou à ses affiliés. ; SAP HANA est une marque commerciale ou déposée de SAP SE en Allemagne et dans plusieurs autres pays. ; Aux États-Unis et dans d'autres pays, le nom « Linux » est une marque déposée reconnue comme appartenant à Linus Torvalds. La marque OpenStack est un service ou une marque déposée(e) ou bien un service ou une marque commerciale(e) d'OpenStack Foundation aux États-Unis et dans d'autres pays. En outre, cette marque est utilisée avec l'autorisation d'OpenStack Foundation. HPE n'a aucune affiliation avec la OpenStack Foundation ou avec la communauté de l'OpenStack Foundation, et nous ne sommes ni cautionnés ni sponsorisés par ces entités. ; Toutes les autres marques de tiers sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).

L'image peut être différente du produit réel.

[PSN1010323140FRFR](#), avril, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

