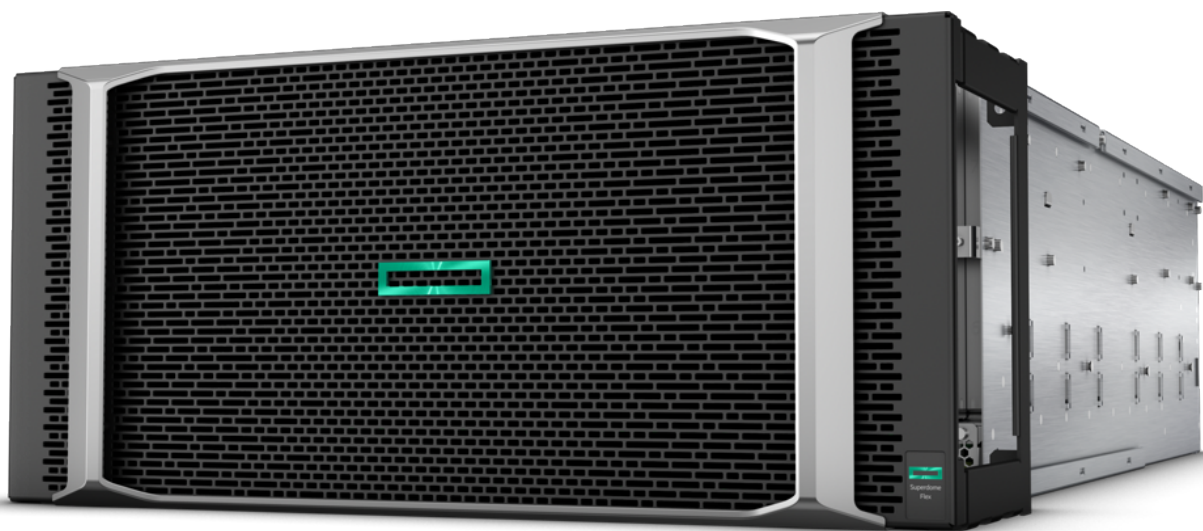


# Servidor Superdome Flex HPE



## Quais são as novidades?

- Unidades atualizadas.
- Oferece suporte ao A100-80GB.

## Visão geral

Está com dificuldade para acompanhar as exigências cada vez maiores para o seu ambiente de dados de missão crítica? O servidor HPE Superdome Flex é uma inovação computacional que pode potencializar aplicativos essenciais, acelerar a análise de dados e abordar cargas de trabalho de Computação de alto desempenho (HPC) e Inteligência artificial (IA) de maneira holística. Ele oferece uma combinação incomparável de flexibilidade, desempenho e confiabilidade para ambientes críticos de qualquer tamanho. Sua arquitetura modular exclusiva e escala incomparável permitem que você comece pequeno e expanda no seu próprio ritmo. Utilizando o design em memória e o desempenho revolucionário, sua empresa pode processar e analisar grandes quantidades de dados com velocidade extraordinária. Com RAS superior e segurança de ponta a ponta, o HPE Superdome Flex protege essas cargas de trabalho vitais. Ao mesmo tempo, o HPE Pointnext, o vasto ecossistema de parceiros e a experiência de missão crítica

complementam os recursos e o valor da plataforma para garantir que sua mudança para o HPE Superdome Flex seja bem-sucedida.

## Recursos

### **Acompanhe a evolução das demandas em seus ambientes de dados críticos**

O servidor HPE Superdome Flex utiliza uma arquitetura modular exclusiva que expande com flexibilidade e simplicidade de 4 para 32 soquetes em um sistema único. Cresça em seu próprio ritmo, em incrementos de 4 soquetes, evitando o excesso de provisionamento. Com até 32 soquetes/896 núcleos, há espaço suficiente para expandir.

Utilize um ponto de entrada econômico para cargas de trabalho de missão crítica em 4 soquetes e a capacidade de expansão vertical para até 32 soquetes com opção dos processadores escaláveis Intel Xeon Gold econômico ou Platinum de ponta.

Atenda às suas demandas de computação em memória com uma plataforma que oferece de 768 GB até 48 TB de memória compartilhada. Escolha apenas DRAM ou uma combinação de memória persistente DRAM e Intel® Optane série 100 para HPE, para atender aos seus requisitos de carga de trabalho.

Aproveite E/S ilimitada com suporte para até 128 placas independentes PCIe.

Simplifique seu ambiente de nuvem híbrida com a opção de gerenciamento que inclui o ecossistema de software aberto Redfish, o OpenStack® e o monitoramento do HPE OneView.

### **Processe e analise seus dados em crescimento constante com velocidade extrema**

O servidor HPE Superdome Flex oferece a potência de computação necessária para as cargas de trabalho mais exigentes, com desempenho inovador em qualquer escala. [1]

Alcance os níveis de desempenho exigidos por aplicações críticas com latência ultrabaixa e tecnologia de alta largura de banda.

Aproveite o design em memória inovador e a capacidade de memória compartilhada sem igual de até 48 TB em um único sistema.

Desenvolvido para o futuro com base nos princípios de design de computação conduzida por memória para reforçar o desempenho analítico.

### **Proteja suas cargas de trabalho de missão crítica**

O Servidor HPE Superdome Flex oferece os níveis mais altos de serviço nos padrões do setor com recursos RAS extremos e comprovados, não disponíveis em outras plataformas x86. [2]

Contenha erros no nível do firmware, inclusive erros de memória, antes que qualquer interrupção possa ocorrer na camada do sistema operacional, usando a abordagem "Firmware Primeiro" da Hewlett Packard Enterprise.

Reduza o erro humano com o mecanismo comprovado para análise de erro, que prevê falhas de hardware e inicia o autorreparo sem a assistência do operador.

Isole cargas de trabalho e/ou consolide diversas cargas de trabalho em um único complexo gerenciado com o particionamento rígido x86 exclusivo (HPE nPars). Faça manutenção em partições individuais e/ou reconfigure enquanto outras partições continuam funcionando sem perturbações.

Forneça continuidade de negócios para cargas de trabalho Linux® com HPE Serviceguard para Linux (SGLX), uma solução de clusters de alta disponibilidade e recuperação de desastres. Protege contra uma variedade de falhas de infraestrutura e aplicação em ambientes físicos ou virtuais a qualquer distância.



## Especificações técnicas

## Servidor Superdome Flex HPE

<b>Tipo de processador</b>	Intel®
<b>Nome do processador</b>	Processadores escaláveis Intel Xeon (Platinum ou Gold)
<b>Família de processador</b>	Quatro processadores escaláveis Intel® Xeon® (Platinum ou Gold) por chassi
<b>Núcleo do processador disponível</b>	28 ou 24 ou 22 ou 18 ou 16 ou 14 ou 12 ou 8 ou 4
<b>Cache do processador</b>	16,5 MB ou 19,25 MB ou 22 MB ou 24,75 MB ou 30,25 MB ou 33 MB ou 38,5 MB
<b>Velocidade do processador</b>	Máximo de 3,6 GHz, dependendo do processador
<b>Tipo de unidade</b>	Até quatro SAS SFF ou HDDs SATA ou SSDs de 2,5 polegadas
<b>Descrição da unidade</b>	0 ou 2 ou 4
<b>Controlador de rede</b>	2 portas de 10 GbE por chassi, 2 portas de 1 GbE por chassi de base integrado. Rede adicional disponível por meio de placas de E/S.
<b>Memória, máxima</b>	48 TB com DIMMs de 128 GB por sistema 6 TB com DIMMs de 128 GB por chassi
<b>Tipo de memória</b>	Memória HPE DDR4
<b>Slots de memória</b>	48 slots DIMM por chassi
<b>Slots de expansão</b>	Até 16 por chassi para ver descrições detalhadas, consulte o resumo das especificações
<b>Características do sistema de ventilação</b>	Hot-Plug
<b>Form factor</b>	O chassi é um compartimento 5U
<b>Tipo de unidade ótica</b>	DVD-RW DVD-R
<b>Dimensões do produto (métrico)</b>	21,95 x 44,45 x 82,55 cm (chassi)
<b>Peso</b>	50 kg
<b>Garantia</b>	Cobertura de suporte de 3 anos para peças, 3 anos para mão de obra e 3 anos no local. Para mais informações sobre garantia, consulte <a href="https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home..">https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home..</a> A cobertura adicional de suporte e serviços da HPE para seu produto pode ser adquirida localmente. Para informações sobre custo e disponibilidade de upgrades para os serviços, acesse o site da HPE em <a href="http://hpe.com/support">http://hpe.com/support</a> .

[1] O servidor HPE Superdome Flex detém diversos recordes de benchmark de desempenho. Consulte este blog para obter mais detalhes: <https://community.hpe.com/15/Servers-The-Right-Compute/Defying-the-law-of-diminishing-returns-HPE-Superdome-Flex/ba-p/7012970>

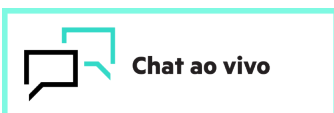
[2] Para obter uma lista detalhada dos recursos RAS no servidor HPE Superdome Flex, consulte este artigo técnico: <https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00036491enw>



[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

**Tome a decisão de compra certa. Entre em contato com nossos especialistas em pré-venda.**

[Chamada para disponibilidade](#)



## Serviços HPE

Não importa onde você esteja em sua jornada de transformação, você pode contar com os serviços HPE para fornecer o conhecimento que você precisa quando, onde e como você precisa. Da estratégia e planejamento até a implantação, operações contínuas e muito mais, nossos especialistas podem ajudá-lo a perceber suas ambições digitais.

### Consultando serviços

Os especialistas podem ajudá-lo a mapear seu caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

### Serviços gerenciados

A HPE executa suas operações de TI, proporcionando controle unificado para que você possa se concentrar na inovação.

### Serviços operacionais

Otimize todo o seu ambiente de TI e impulse a inovação. Gerencie a TI do dia a dia tarefas operacionais enquanto libera tempo e recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: um serviço modular projetado para ajudar a otimizar toda a sua TI ambiente e alcançar resultados de TI e metas de negócios acordados. Tudo entregue por uma equipe designada de especialistas da HPE.
- HPE Tech Care Service: a experiência de serviço operacional para produtos HPE. O serviço fornece acesso a especialistas específicos de produtos, uma experiência digital baseada em IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir riscos e buscar maneiras de fazer melhor as coisas.

### Serviços de ciclo de vida

Atenda às necessidades específicas do seu projeto de implantação de TI com gerenciamento de projeto personalizado e serviços de implantação.

### Serviços educacionais da HPE

Treinamento e certificação projetados para profissionais de TI e de negócios em todos os setores. Crie caminhos de aprendizagem para expandir a proficiência em um assunto específico. Agende o treinamento em um maneira que funciona melhor para o seu negócio com opções flexíveis de aprendizagem contínua.

A opção do recurso de serviço Defective Media Retention (DMR) aplica-se somente ao disco ou Unidades SSD/Flash elegíveis substituídas pela Hewlett Packard Enterprise devido a mau funcionamento. A Retenção Abrangente de Materiais Defeituosos (CDMR) permite que você mantenha todos os dados retentivos componentes.

## HPE GreenLake

A plataforma HPE GreenLake edge-to-cloud é a oferta como serviço líder de mercado da HPE que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar – data centers, multinuvens e bordas – com um modelo operacional unificado, no local, totalmente gerenciado com pagamento por uso modelo.

Se procura mais serviços, como soluções de financiamento de TI, explore-os [aqui](#).

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

Intel e Intel Xeon são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países. Oracle é uma marca comercial registrada da Oracle e/ou suas afiliadas. SAP HANA é uma marca comercial ou marca registrada da SAP SE na Alemanha e em vários outros países. Linux é a marca comercial registrada de Linus Torvalds nos EUA e em outros países. A marca nominal OpenStack é uma marca comercial registrada/marca de serviço ou marca comercial/marca de serviço da OpenStack Foundation, nos Estados Unidos e em outros países e é utilizada com permissão da OpenStack Foundation. Nós não somos afiliados, endossados ou patrocinados pela OpenStack Foundation ou pela comunidade OpenStack. Todas as outras marcas de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real  
[PSN1010323140BRPT](#), fevereiro, 2024.