

# SERVIDOR HPE PROLIANT DL380 GEN10 5222 1P 32 GB-R S100I NC 8 SFF 800 W PS (P40422-B21)

## Servidores ProLiant DL300



---

### QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Defenda aplicativos e dados antes da construção do servidor com a nova oferta de HPE Trusted Supply Chain.
- Com suporte para ofertas da família de processadores escaláveis Intel® Xeon® da 2ª geração adicionais.

### VISÃO GERAL

Qual é o gargalo do seu servidor: armazenamento, computação, expansão? O servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 oferece o mais recente em segurança, desempenho e capacidade de expansão, respaldado por uma garantia abrangente. Padronize-se com a plataforma de computação mais confiável da indústria. O servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 foi projetado com segurança para reduzir custos e complexidade, contando com processadores escaláveis Intel®

- Maior densidade de GPU de largura única com até 7 aceleradores computacionais NVIDIA Tesla T4 de 16 GB ou 7 aceleradores Xilinx Alveo U50 compatíveis em formato de rack 2U de profundidade padrão
- Os modelos de servidor com Opção de rede (NC) oferecem mais flexibilidade na seleção da rede principal.
- A memória persistente Intel® Optane™ Série 100 para HPE oferece a flexibilidade de implantação como memória densa ou armazenamento rápido e permite capacidade de memória por soquete de até 3,0 TB. [3]
- Melhorias na segurança iLO 5 Bloqueio de configuração do servidor, Painel de segurança iLO e Consultor de desempenho de carga de trabalho. O HPE InfoSight oferece análise baseada na nuvem para prever e prevenir problemas de forma proativa.

Xeon® de primeira e segunda gerações com um ganho de desempenho de até 60% [1] e um aumento de 27% em núcleos [2], além da HPE SmartMemory DDR4 de 2.933 MT/s compatível com 3,0 TB. Ele é compatível com SAS de 12 Gb/s e até 20 unidades NVMe, além de uma vasta gama de opções de computação. A memória persistente Intel® Optane™ Série 100 para HPE oferece níveis sem precedentes de desempenho para o bancos de dados e cargas de trabalho de análise. Tudo funciona nela, desde os aplicativos mais básicos até os de missão crítica, podendo ser implantada com confiança.

## RECURSOS

### Defenda aplicativos e dados antes da construção do servidor com o HPE Trusted Supply Chain

Uma nova primeira linha de defesa contra cibercriminosos com servidores selecionados fabricados de acordo com os padrões de segurança mais rígidos do mundo em instalações seguras, reunindo segurança, processos e pessoas para oferecer proteção para seus aplicativos e dados mais sensíveis até mesmo antes da construção do servidor.

Fabricados nas instalações seguras da HPE segundo os requisitos mais rigorosos de conformidade e país de origem EUA, os servidores HPE Trusted Supply Chain são inspecionados para não conterem microcódigo malicioso e peças falsificadas, garantindo proteção contra ataques cibernéticos ao longo do ciclo de vida.

Com segurança reforçada integrada, o HPE Trusted Supply Chain reforça as proteções projetadas em produtos HPE selecionados com visibilidade da cadeia de suprimentos e conformidade com padrões inigualáveis, oferecendo visão de 360° e plano de mitigação de ameaças cibernéticas atuais e novas.

Aliado para garantir autenticidade, o HPE Trusted Supply Chain redobra a proteção com funcionários aprovados da HPE atribuídos para a construção do produto para gerenciar o processo de fabricação que segue os padrões mais rígidos de fornecimento, inspeção e rastreabilidade.

### Desempenho de excelência mundial com melhor densidade de computação

Agora, o ProLiant DL380 apresenta densidade de GPU significativamente aprimorada, suporte expandido de cinco para sete aceleradores/GPUs de altura completa, comprimento médio e largura única, ou até seis em uma configuração equilibrada com expansão PCIe adicional por meio do riser terciário.

Ao aproveitar o servidor para montagem em rack 2U mais popular da HPE, que se encaixa em racks de profundidade padrão, os clientes podem se beneficiar de uma das plataformas de aceleradores/GPU mais densas com um extenso conjunto de opções de aceleradores, o que permite um desempenho de carga de trabalho de nuvem diversificado e otimização de experiências de IA e deep learning.

Com suporte no ProLiant DL380, o GPU NVIDIA T4 é ideal para deep learning, inferências, machine learning, HPC, renderização, VDI, estações de trabalho virtuais e combinações deles para cargas de trabalho mistas, maximizando a utilização de recursos de data center e reduzindo o TCO.



**Um design flexível, para seu investimento se expanda conforme as necessidades da empresa cresçam**

O servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 tem um chassi adaptável, incluindo novas opções de configuração de compartimento de unidade modular da Hewlett Packard Enterprise com até 30 unidades SFF, até 19 LFF ou até 20 NVMe, juntamente com suporte para até três opções de GPU de largura dupla.

Com adaptação e crescimento de acordo com a mudança das necessidades dos negócios, os modelos de servidor Networking Choice (NC) oferecem flexibilidade na escolha de rede primária enquanto os modelos de servidor LOM integrado oferecem 4x1GbE integrados por padrão; ambos oferecem opções de rede (1GbE a 100GbE) via HPE FlexibleLOM ou adaptadores independentes PCIe.

A memória persistente HPE funciona com DRAM para oferecer memória rápida de alta capacidade e econômica, e armazenamento para transformar cargas de trabalho e análise de big data ao permitir que os dados sejam armazenados, movimentados e processados com rapidez.

Em conjunto com a Controladora de Array Inteligente Dinâmico HPE S100i SATA integrada, para as necessidades de inicialização, dados e mídia, as reprojatadas Controladoras de Array Inteligente HPE oferecem flexibilidade para escolher a controladora de 12Gb/s mais adequada ao seu ambiente e operar nos modos SAS e HBA.

Suporte a uma ampla variedade de ambientes operacionais, do Azure ao Docker e ao ClearOS, além de sistemas operacionais tradicionais.

**Os melhores serviços e facilidade de implantação do setor**

O servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 vem com um conjunto completo de serviços de tecnologia HPE, oferecendo confiança, reduzindo o risco e ajudando os clientes a obter agilidade e estabilidade.

Os serviços HPE Pointnext simplificam todas as fases da jornada de TI. Os profissionais de consultoria e de serviços de transformação compreendem os desafios do cliente e projetam uma solução ideal. Os Serviços Profissionais oferecem implementação rápida de soluções e os Serviços Operacionais oferecem suporte contínuo.

Um conjunto de ferramentas integradas e para download está disponível para gerenciamento do ciclo de vida do servidor, incluindo Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), provisionamento inteligente; HPE iLO 5 para monitorar e gerenciar; Pacote HPE iLO Amplifier, SUM (Smart Update Manager) e SPP (Service Pack for ProLiant) para atualizações.

As soluções de investimento em TI da Hewlett Packard Enterprise irão ajudar você a se transformar em uma empresa digital, com uma economia na medida para suas metas de negócios.



**Especificações técnicas****Servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 5222 1P 32 GB-R S100i NC 8 SFF 800 W PS**

|   |   |
|---|---|
| <b>Product Number</b>                           | P40422-B21  |
| <b>Nome do processador</b>                      | Intel® Xeon® escalável 5222 (4 núcleos, 3,8 GHz, 16,5 MB, 105 W)  |
| <b>Núcleo do processador disponível</b>         | 4, por processador  |
| <b>Cache do processador</b>                     | 16,4 MB L3  |
| <b>Velocidade do processador</b>                | 3,8 GHz   |
| <b>Tipo de fonte de alimentação</b>             | Kit de fonte de alimentação de baixo halogênio hot plug Universal slot flexível 1 HPE 800 W   |
| <b>Slots de expansão</b>                        | 8, para obter descrições detalhadas, consulte o resumo de especificações  |
| <b>Memória, padrão</b>                          | RDIMM de 32 GB (1x 32GB)  |
| <b>Tipo de memória</b>                          | HPE DDR4 Smart Memory com memória persistente Intel Optane opcional para HPE  |
| <b>Discos rígidos incluídos</b>                 | Nenhuma enviada por padrão, suporta 8 unidades SFF  |
| <b>Tipo de unidade ótica</b>                    | opcional  |
| <b>Características do sistema de ventilação</b> | 4 ventiladores padrão de rotor único inclusos   |
| <b>Controlador de rede</b>                      | 1 Adaptador HPE Ethernet 10 Gb 2 portas FLR-SFP+ BCM57414 (P08440-B21) mais placa vertical opcional *OBSERVAÇÃO: Sem conexão de rede integrada  |
| <b>Controlador de armazenamento</b>             | 1 array inteligente HPE S100i   |
| <b>Dimensões do produto (métrico)</b>           | 44,55 x 73,03 x 8,74 cm   |
| <b>Peso</b>                                     | 14,76 kg  |
| <b>Gerenciamento de infraestrutura</b>          | HPE iLO Standard com provisionamento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requer download) (padrão) HPE iLO Advanced e HPE OneView Advanced (opcional requer licenças)  |
| <b>Garantia</b>                                 | 3/3/3 - A garantia do servidor é de três anos para peças, três anos para mão de obra e três anos para cobertura de suporte no local. Informações adicionais relacionadas à garantia limitada e ao suporte técnico no mundo todo estão disponíveis em: <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> . Cobertura adicional de suporte e serviço da HPE para o seu equipamento pode ser adquirida localmente. Para informações sobre disponibilidade e custo dessas atualizações de serviços, acesse o site da HPE em <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> |



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

O [HPE Pointnext Services](#) reúne tecnologia e experiência para ajudar a impulsionar seus negócios e preparar você para o futuro.

### Operational Services da HPE Pointnext Services

O [HPE Pointnext Tech Care](#) fornece acesso rápido a especialistas específicos do produto, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a promover inovação constante. Reinventamos o suporte de TI do zero para fornecer respostas mais rápidas e maior valor. A busca incessante do HPE Pointnext Tech Care por melhores maneiras de fazer as coisas, em vez de apenas corrigir falhas, ajuda você a se concentrar nos seus objetivos de negócios.

O [HPE Pointnext Complete Care](#) é um serviço modular de ambiente de TI da borda à nuvem que oferece uma abordagem holística para otimizar todo o ambiente de TI e alcançar resultados de TI e objetivos de negócios estabelecidos por meio de uma experiência personalizada e focada no cliente. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas do HPE Pointnext Services.

O [HPE Integration and Performance Services](#) ajuda você a personalizar sua experiência em qualquer estágio do ciclo de vida do seu produto com um menu de serviços baseados nas necessidades, cargas de trabalho e tecnologias de cada um.

- Consultoria, projeto e transformação
- Implantação
- Integração e migração
- Operação e melhoria
- Serviços financeiros
- Serviços de gerenciamento greenlake
- Retirada de operação e exclusão de dados
- Treinamento de TI e desenvolvimento pessoal

### Outros serviços relacionados

Os [HPE Education Services](#) oferecem uma vasta gama de serviços para oferecer suporte à ampliação da qualificação da sua equipe com as habilidades necessárias para a transformação digital. Fale com seu representante de vendas HPE ou parceiro de canal autorizado para tirar dúvidas e ver opções de suporte.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite que você retenha o disco ou SSD/Flash Drives substituídos pela HPE devido a defeitos.

## HPE GREENLAKE

O [HPE GreenLake](#) é a oferta de TI como serviço líder 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. O HPE GreenLake entrega serviços de nuvem pública e infraestrutura como serviço para cargas de trabalho no local, totalmente gerenciadas, em um modelo de pagamento conforme o uso.

Se você estiver procurando outros serviços, como **soluções de financiamento de TI**, explore-os [aqui](#).

[1] Medições da HPE: Até 60% de aumento de desempenho do Intel Xeon Platinum em comparação à média de ganhos de E5-2600 v4 da geração anterior das métricas STREAM, LINPACK, SPEC CPU 2006 & SPEC CPU2017 em servidores HPE, comparando o Intel Xeon Platinum 8280 de dois soquetes com os processadores da família E5-2699 v4. Qualquer diferença no design de hardware e software do sistema ou configuração pode afetar o desempenho real. Abril de 2019.

[2] Até 27% de aumento de núcleo do Intel Xeon Platinum em comparação à geração anterior, comparando o Intel Xeon Platinum 8280 de dois soquetes (28 núcleos) com E5-2699 v4 (22 núcleos). Cálculo 28 núcleos/22 núcleos = 1,27 = 27%. Abril de 2019.

[3] 3,0 TB por soquete com kit de Memória persistente de 512 GB 2666

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

[Encontre um parceiro](#)



**Chat ao vivo**



**Ligue agora**



**Compre agora**



**Compartilhe agora**



**Receba actualizações**

**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 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 Xeon e Intel são marcas da Intel Corporation nos EUA e em outros países. Microsoft e Azure são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real [PSN101313562OPTPT](#), July, 2022.