

Servidor HPE ProLiant DL380 Gen10

Servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 4208 1P 32 GB-R P816i-a NC 12LFF 800 W RPS (P20172-B21)



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.
- 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.

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 a família de processadores escaláveis Intel® Xeon® de primeira e segunda gerações com um ganho de desempenho de até 60% [1] e um aumento de 27% de 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.

- 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.

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.

Saiba mais sobre a cadeia de suprimentos HPE Trusted

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.

O HPE Services simplifica 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; Smart Update Manager (SUM) e Service Pack for ProLiant (SPP).

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 4208 1P 32 GB-R P816i-a NC 12LFF 800 W RPS**

Product Number	P20172-B21
Nome do processador	Intel® Xeon® Silver 4208 (8 núcleos, 2,10 GHz, 11 MB L3, 85 W)
Número processadores	1 processador incluído
Núcleo do processador disponível	8 núcleos
Cache do processador	11 MB L3
Velocidade do processador	2,10 GHz
Tipo de fonte de alimentação	2 Kit de fonte de alimentação de slot flexível com baixo teor de halogênio hot-plug Platinum HPE de 800 W
Slots de expansão	3 PCIe 3.0 para descrições detalhadas, consulte o resumo de especificações
Memória, padrão	LRDIMM de 3,0 TB (24 X 128 GB) Memória persistente de 6,0 TB (12 X 512 GB)
Tipo de memória	Smart Memory DDR4 HPE
Discos rígidos incluídos	Nenhum enviado por padrão, suporte para 12 unidades LFF
Tipo de unidade ótica	opcional
Características do sistema de ventilação	6 ventiladores hot-plug de desempenho inclusos
Controlador de rede	Adaptador HPE Ethernet 1Gb 4 portas FLR-T I350-T4V2
Controlador de armazenamento	Controlador modular SAS HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 (16 pistas internas/4 GB de cache/SmartCache) 12 G
Dimensões do produto (métrico)	44,55 x 73,03 x 8,74 cm
Peso	14,76 kg
Gerenciamento de infraestrutura	HPE iLO Standard com provisionamento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requer download) (padrão) HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition e HPE OneView Advanced (opcional)
Garantia	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: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . 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 http://www.hp.com/support



[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 $28 \text{ núcleos} / 22 \text{ núcleos} = 1,27 = 27\%$. Abril de 2019.

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

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

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

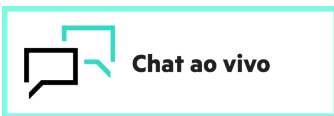
A plataforma HPE GreenLake edge-to-cloud é a oferta como serviço líder de mercado da HPE que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar – data centers, multinuvens e bordas – com um modelo operacional unificado, no local, totalmente gerenciado com pagamento por uso modelo.

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



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

Encontre um parceiro



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. 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
[PSN1011985570BRPT](#), novembro, 2024.