



HPE ProLiant DL380 Gen10

servidor



O que há de novo

- Defenda aplicativos e dados antes do seu servidor é construído com o novo HPE Trusted Oferta da cadeia de suprimentos.
- Apoiar segunda geração adicional
Família de processadores escaláveis Intel® Xeon® ofertas.
- Maior densidade de GPU de largura única com até
para 7 NVIDIA Tesla T4 16GB computacional
Aceleradores ou 7 Xilinx Alveo U50
Aceleradores suportados em profundidade padrão
Fator de forma de rack 2U
- Modelos de servidores Networking Choice (NC)
proporcionar maior flexibilidade no primário
seleção de rede.
- Memória persistente Intel® Optane™ 100

Visão geral

Onde está o gargalo do seu servidor... armazenamento, computação, expansão?

O servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 oferece o que há de mais moderno em segurança, desempenho e capacidade de expansão, apoiado por uma garantia abrangente. Padronize na plataforma de computação mais confiável do setor. O servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 foi projetado com segurança para reduzir custos e complexidade, apresentando Intel® Xeon® de primeira e segunda geração

Família escalável de processadores com ganho de desempenho de até 60% [1] e aumento de 27% em núcleos [2], além da SmartMemory DDR4 HPE 2.933 MT/s com suporte para 3,0 TB. Ele oferece suporte a SAS de 12 Gb/s e unidades de até 20 NVMe, além de uma ampla variedade de opções de computação. A memória persistente Intel® Optane™ série 100 para HPE oferece níveis de desempenho sem precedentes para bancos de dados e cargas de trabalho analíticas. Execute tudo, desde os aplicativos mais básicos até os de missão crítica, e implante com confiança.

série para HPE oferece flexibilidade para implantar como memória densa ou armazenamento rápido e permite capacidade de memória por soquete de até 3,0 TB. [3]

• Aprimoramentos de segurança do iLO 5: Servidor

Bloqueio de configuração, painel de segurança do iLO e Consultor de desempenho de carga de trabalho. HPE O InfoSight fornece análises baseadas em nuvem para prever e prevenir problemas de forma proativa.

Características

Defenda aplicativos e dados antes que seu servidor seja construído com o HPE Trusted Supply Chain

Uma nova primeira linha de

defesa contra invasores cibernéticos com servidores selecionados construídos de acordo com os padrões de segurança mais rígidos do mundo em instalações seguras, reunindo segurança, processos e pessoas para fornecer proteção para seu aplicativos e dados mais confidenciais, mesmo antes de seu servidor ser construído.

Construídos em instalações seguras da HPE de acordo com os mais rigorosos países de origem dos EUA e requisitos de conformidade, os servidores HPE Trusted Supply Chain são inspecionados para estarem livres de microcódigos maliciosos e peças falsificadas, protegendo-os contra explorações cibernéticas durante todo o seu ciclo de vida.

Com segurança reforçada integrada, o HPE Trusted Supply Chain reforça as proteções projetadas em produtos selecionados da HPE com visibilidade incomparável da cadeia de suprimentos e conformidade com os padrões, proporcionando uma visão de 360 graus e um plano de mitigação para ameaças cibernéticas atuais e emergentes.

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

Saiba mais sobre a cadeia de suprimentos confiável da HPE

Desempenho de classe mundial com densidade de computação aprimorada

O ProLiant DL380

agora apresenta densidade de GPU significativamente aprimorada, expandindo o suporte de cinco para sete aceleradores/GPUs de altura total, meio comprimento e largura única; ou até seis em uma configuração balanceada com expansão PCIe adicional por meio do riser terciário.

Aproveitando o servidor de montagem em rack 2U mais popular da HPE, adaptando-se a racks de profundidade padrão, os clientes podem se beneficiar de uma das plataformas de acelerador/GPU mais densas com um amplo conjunto de opções de acelerador, permitindo desempenho diversificado de cargas de trabalho em nuvem e otimização de IA e experiências de aprendizado profundo.

Com suporte no ProLiant DL380, a GPU NVIDIA T4 é ideal para aprendizado profundo, inferência, aprendizado de máquina, HPC, renderização, VDI, estações de trabalho virtuais e combinações dos mesmos para cargas de trabalho mistas, maximizando a utilização dos recursos do data center e reduzindo o TCO.

Design flexível fazendo com que seu investimento se expanda à medida que seu negócio

Necessidades crescem

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

Adaptando-se e crescendo às novas necessidades de negócios, os modelos de servidor Networking Choice (NC) oferecem flexibilidade na escolha de rede primária, enquanto os modelos de servidor LOM integrado oferecem 4x1GbE integrado por padrão; ambos oferecem opções de rede (1 GbE a 100 GbE) por meio de adaptadores standup HPE FlexibleLOM ou PCIe.

A memória persistente HPE funciona com DRAM para fornecer memória e armazenamento rápidos, de alta capacidade e econômicos para transformar cargas de trabalho e análises de big data, permitindo que os dados sejam armazenados, movidos e processados rapidamente.

Em conjunto com o controlador SATA HPE Dynamic Smart Array S100i integrado para necessidades de inicialização, dados e mídia, os controladores HPE Smart Array reprojatados oferecem flexibilidade para escolher o controlador de 12 Gb/s ideal mais adequado ao seu ambiente e operar em ambos SAS e modo HBA.

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

Serviços líderes do setor e facilidade de implantação

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

Os serviços HPE simplificam todas as etapas da jornada de TI. Os profissionais de serviços de consultoria e transformação entendem os desafios dos clientes e projetam uma solução ideal. Os Serviços Profissionais permitem a rápida implantação de soluções e os Serviços Operacionais fornecem suporte contínuo.

Um conjunto de ferramentas incorporadas e para download está disponível para gerenciamento do ciclo de vida do servidor, incluindo Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), Intelligent Provisioning; HPE iLO 5 para monitorar e gerenciar; Smart Update Manager (SUM) e Service Pack para ProLiant (SPP).

As soluções de investimento em TI da Hewlett Packard Enterprise ajudam você a se transformar em um negócio digital com economia de TI alinhada às suas metas de negócios.



Especificações técnicas

Servidor HPE ProLiant DL380 Gen10

Tipo de processador		Informações
Família de processadores	Intel® Xeon® escalável série 8100/8200 Intel® Xeon® escalável série 6100/6200 Intel® Xeon® escalável Série 5100/5200 Intel® Xeon® escalável série 4100/4200 Intel® Xeon® escalável série 3100/3200	
Número do processador	1 ou 2	
Núcleo do processador disponível	4 a 28 núcleos, dependendo do modelo	
Cache do processador	8,25 - 38,50 MB L3, dependendo do modelo do processador	
Velocidade do processador	3,9 GHz, máximo dependendo do processador	
Slots de expansão	8, para descrições detalhadas consulte as QuickSpecs	
Memória máxima	3,0 TB com 128 GB DDR4, dependendo do modelo do processador 6,0 TB com kit de memória persistente HPE 512 GB 2666, dependendo do modelo do processador	
Slots de memória	24 slots DIMM	
Tipo de memória	Memória inteligente HPE DDR4 com memória persistente Intel® Optane™ série 100 opcional para HPE, dependendo no modelo de processador selecionado. Memória persistente Intel Optane para HPE compatível apenas em 2ºs selecionados Processadores Intel Scalable Series de geração, incluindo: processadores das séries 82xx, 62xxR, 62xx, 52xxR, 52xx, e os processadores 4215R e 4215.	
Recursos do ventilador do sistema	Ventiladores redundantes hot-plug, padrão	
Controlador de rede	Adaptador Ethernet HPE 1 Gb 331i, 4 portas por controlador e/ou HPE FlexibleLOM opcional, dependendo do modelo	
Controlador de armazenamento	1 HPE Smart Array S100i e/ou 1 HPE Smart Array P408i-a e/ou 1 HPE Smart Array P816i-a e/ou 1 HPE Smart Array E208i-a, dependendo do modelo	
Dimensões do produto (imperial)	17,54 x 28,75 x 3,44 pol.	
Peso	32,6 libras	
Gestão de infraestrutura	HPE iLO Standard com Intelligent Provisioning (incorporado), HPE OneView Standard (requer download) (padrão) HPE iLO Advanced e HPE OneView Advanced (opcional) requer licenças)	
Garantia	3/3/3 - A garantia do servidor inclui três anos de peças, três anos de mão de obra, três anos de serviço no local cobertura de suporte. Informações adicionais sobre garantia limitada mundial e suporte técnico são disponível em: http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Suporte e serviços adicionais da HPE a cobertura para o seu produto pode ser adquirida localmente. Para informações sobre disponibilidade do serviço atualizações e o custo dessas atualizações de serviço, consulte o site da HPE em http://www.hpe.com/support	
Unidade suportada	8 ou 12 LFF SAS/SATA/SSD 8, 10, 16, 18 ou 24 SFF SAS/SATA/SSD 2 SSD SATA M.2 padrão no riser primário, dependendo da configuração 6 unidades traseiras SFF opcionais ou 3 unidades traseiras LFF opcionais e 2 unidades traseiras SFF ou 2 Dual UFF opcionais 20 SFF NVMe opcional O suporte NVMe via Express Bay limitará a capacidade máxima da unidade	



[1] Medições HPE: Aumento de desempenho de até 60% do Intel Xeon Platinum em comparação com a geração anterior E5-2600 v4, ganhos médios de métricas STREAM, LINPACK, SPEC CPU 2006 e SPEC CPU2017 em servidores HPE comparando Intel Xeon Platinum 8280 de 2 soquetes com Processadores da família E5-2699 v4. Qualquer diferença no design ou configuração do hardware ou software do sistema pode afetar o desempenho real. Abril de 2019.

[2] Aumento de até 27% nos núcleos do Intel Xeon Platinum em relação à geração anterior, comparando o Intel Xeon Platinum 8280 de 2 soquetes (28 núcleos) com o 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 2666 de 512 GB



- Para informações técnicas adicionais
- informações, modelos disponíveis e
- opções, consulte o
- Especificações rápidas

Serviços HPE

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

Serviços de consultoria

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 tarefas operacionais diárias de TI enquanto libera tempo e recursos valiosos.

- Serviço HPE Complete Care: um serviço modular projetado para ajudar a otimizar todo o seu ambiente de TI e alcançar resultados de TI e metas de negócios acordados. Tudo fornecido 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 orientada por IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir riscos e buscar maneiras de fazer as coisas melhor.

Serviços de ciclo de vida

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

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 da maneira que for melhor para sua empresa com opções flexíveis de aprendizado contínuo.

A opção de recurso de serviço Defective Media Retention (DMR) se aplica somente a discos ou unidades SSD/Flash qualificadas substituídas pela Hewlett Packard Enterprise devido a mau funcionamento. A Retenção Abrangente de Material Defeituoso (CDMR) permite que você mantenha todos os componentes retentivos de dados.

HPE GreenLake


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


Se procura mais serviços, como **soluções de financiamento de TI**, explore-os aqui.


Explore **HPE GreenLake**


Tome a decisão de compra certa.
Contate nossos especialistas em pré-vendas.


Configurar agora

**Chat now (sales)**

**Call now**

**Buy now**

**Share now**

**Get updates**

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são estabelecidas nas declarações de garantia expressas que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não será responsável por erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas neste documento.

Peças e materiais: a HPE fornecerá peças de reposição suportadas pela HPE e materiais necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que atingiram sua vida útil máxima suportada e/ou as limitações máximas de uso conforme estabelecido no manual de operação do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na ficha técnica do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte destes serviços.

Intel Xeon e Intel são marcas registradas da Intel Corporation nos EUA e em outros países. Microsoft e Azure são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas registradas de terceiros são propriedade de seus respectivos proprietários.

A imagem pode ser diferente do produto real
[PSN1010026818USEN, julho de 2024.](#)