

HPE ProLiant Compute DL380 Gen12



Quais são as novidades?

- Processadores Intel® Xeon® 6 que oferecem suporte a até 144 núcleos, até 8 TB de memória DDR5 em velocidades de até 6400 MT/s e desempenho médio até 2x maior para computação geral em comparação às gerações anteriores.
- Dispositivo de inicialização opcional frontal para acesso mais rápido.
- Escolha entre duas opções de resfriamento: resfriamento a ar ou resfriamento líquido direto (DLC) para desempenho e eficiência energética para dar suporte a iniciativas de sustentabilidade.
- Até 36 unidades EDSFF E3.S NVMe.
- Até três GPUs de largura dupla (DW) ou oito de largura simples (SW).
- Software de gerenciamento de servidor HPE Integrated Lights-Out 7 (iLO 7) com capacidade de gerenciamento simplificada por meio de uma GUI redesenhada, API Redfish e maior segurança por meio da tecnologia patenteada de enclave seguro.

Visão geral

Você está procurando um servidor escalável de dois soquetes que potencialize análises de dados e suporte cargas de trabalho de nuvem híbrida?

O HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 é um servidor 2U 2P escalável que oferece desempenho de computação excepcional, densidade de memória com capacidade de expansão e alta taxa de transferência de dados para executar seus aplicativos mais exigentes. Equipado com processadores Intel® Xeon® 6 com até 144 núcleos e até 8 TB de memória, bem como 36 unidades EDSFF E3.S, o HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 é uma plataforma de nuvem híbrida ideal para aplicativos e cargas de trabalho empresariais.

O HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 foi projetado para o futuro, com segurança de alto nível, desempenho e recursos otimizados, além de produtividade automatizada conduzida por IA.

Recursos

Segurança de nível superior

Do chip ao software, da fábrica à nuvem e de geração em geração, o HPE ProLiant Compute Gen12 foi projetado com uma abordagem fundamental de segurança para se defender contra ameaças cada vez mais complexas por meio de um compromisso sem concessões com os constantes avanços de segurança.

Com a Root of Trust de silício da HPE e uma estrutura de segurança zero trust para ajudar a garantir a integridade do firmware, este servidor detecta continuamente se está comprometido e é impedido de inicializar se um código mal-intencionado for encontrado. Além disso, este servidor é protegido com certificados IDevID padrão.

Os servidores HPE ProLiant Compute proporcionam recuperação automatizada a partir de um evento de segurança, incluindo restauração de firmware validado e facilitação da recuperação de sistema operacional, aplicativo e conexões de dados, oferecendo o caminho mais rápido para restabelecer a conexão e as operações de um servidor.

O HPE ProLiant Compute DL380 Gen12, equipado com processadores Intel® Xeon® 6, adiciona recursos de segurança assistidos por hardware e software, incluindo Intel® Software Guard Extensions (SGX) para isolamento de aplicativos e Trusted Domain Extensions (TDX) para isolamento de VM.

O HPE iLO 7 oferece suporte a algoritmos resistentes a quantum (PQC) e assina o firmware HPE ProLiant Compute Gen12 com algoritmos aprovados pelo CNSA 2.0, o que aumenta a resiliência contra possíveis ataques futuros por computadores quânticos.

Desempenho otimizado para suas cargas de trabalho

Uma excelente escolha para cargas de trabalho exigentes em computação e armazenamento de dados que exigem contagem máxima de núcleos, recursos de GPU e largura de banda de rede e E/S.

Equipado com processadores Intel® Xeon® 6 com tecnologia de última geração, incluindo 16 canais DIMM por processador, que oferecem suporte a até 144 núcleos e até 8 TB de memória DDR5 em velocidades de até 6400 MT/s.

Taxas de transferência de dados avançadas e velocidades de rede mais altas do barramento de expansão serial PCIe Gen5, com até 6 x16 PCIe Gen5 e 2 slots OCP para melhorar a taxa de transferência de E/S e reduzir a latência.

O HPE iLO 7 fornece feedback operacional em tempo real sobre o desempenho do servidor e recomendações de ajustes finos nas configurações do BIOS para otimizar de acordo com as necessidades dinâmicas dos negócios.

Escolha entre duas opções de resfriamento: resfriamento a ar ou resfriamento líquido direto (DLC) para desempenho e eficiência energética para dar suporte a iniciativas de sustentabilidade.

Produtividade automatizada e conduzida por IA

Os servidores HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 capacitam cargas de trabalho exigentes com o mais alto padrão de segurança para cada estágio do ciclo de vida do servidor e visibilidade para impulsionar o uso de energia e a eficiência de custos, ajudando você a otimizar os negócios da borda à nuvem.

Transforme as operações para fazer mais, ver mais e obter maior controle proativo por meio de insights conduzidos por IA. Monitore e mantenha todos os servidores em seu ambiente distribuído com painéis açãoáveis que fornecem uma visão clara do status atualizado da integridade do servidor em todos os locais.

Automatize tarefas para obter eficiência na implantação, capacidade de expansão instantânea e suporte e gerenciamento do ciclo de vida simplificados e contínuos, reduzindo tarefas e diminuindo as janelas de manutenção.

Essas experiências são projetadas e integradas a todos os servidores HPE ProLiant Compute Gen12, sejam adquiridos como servidores físicos ou consumidos como serviço usando o HPE GreenLake à medida que suas demandas de computação e armazenamento crescem.

Simplifique e proteja o gerenciamento de servidores da borda à nuvem com o HPE Compute Ops Management, uma experiência de gerenciamento de computação como serviço que oferece mais simplicidade, agilidade e velocidade em todo o seu ambiente de computação distribuída.

Especificações técnicas		HPE ProLiant Compute DL380 Gen12
Tipo de processador	Intel	
Família de processador	Processadores Intel® Xeon® 6 expansíveis	
Núcleo do processador disponível	8 a 144 núcleos, dependendo do processador	
Cache do processador	2,5 MB a 112,5 MB L3, dependendo do processador	
Número processadores	1 ou 2	
Velocidade do processador	Máximo de 3,9 GHz, dependendo do processador	
Memória, máxima	8 TB com DDR5 de 256 GB	
Slots de memória	32	
Tipo de memória	Smart Memory DDR5 HPE	
Características de proteção de memória	RAS – ECC avançado, sobressalente online, espelhamento, funcionalidade de canal combinado (sincronia) e memória rápida tolerante a falhas HPE (ADDC) Memória persistente Intel® Optane™	
Unidade compatível	8 ou 12 LFF SAS/SATA/SSD 8, 16 ou 24 SFF SAS/SATA/SSD, dependendo da configuração. 6 unidades traseiras SFF opcionais ou 2 unidades traseiras SFF opcionais, 20 SFF NVMe opcionais, o suporte NVMe via Express Bay limitará a capacidade máxima da unidade, dependendo do modelo.	
Tipo de unidade ótica	DVD-ROM opcional via baia de mídia universal Somente suporte externo	
Segurança física	Padrão HPE TPM 2.0 na placa-mãe. Kit de moldura de travamento, Kit de detecção de intrusão opcionais	
Gerenciamento de infraestrutura	HPE iLO Standard com provisionamento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requer download) (padrão) HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (opcional, requer licenças) e HPE Compute Ops Management	
Tipo de fonte de alimentação	Fontes de alimentação de 800 W, 1000 W, 1600 W ou 1800 W-2200 W de slot flexível HPE redundantes 1+1 dual hot-plug, dependendo do modelo	
Slots de expansão	Até 8 PCIe Gen5 e 2 OCP 3.0 (frontal ou traseiro), para obter descrições detalhadas consulte as especificações	
Controlador de rede	1 Gb, 10 Gb, 10/25 Gb, 100 Gb ou 200 Gb, no adaptador PCIe ou no formato OCP 3.0, dependendo do modelo. Para obter descrições detalhadas, consulte as especificações.	
Controlador de armazenamento	HPE MR216i-o e/ou MR216i-p, HPE MR416i-o e/ou HPE MR416i-p, HPE MR408e-p, HPE 408i-O e/ou HPE MR408i-p, dependendo do modelo. Para obter descrições detalhadas, consulte as especificações.	
Características do sistema de ventilação	Ventoínhas redundantes hot-plug, Kit de ventoinhas padrão ou Kit de ventoinhas de alto desempenho, dependendo do modelo	
Form factor	Rack 2U	

Especificações técnicas	HPE ProLiant Compute DL380 Gen12
Garantia	3/3/3: A garantia do servidor inclui três anos para peças, três anos para mão de obra e três anos para cobertura de suporte no local. Suporte HPE adicional e cobertura de serviço para complementar a garantia do produto estão disponíveis. Para obter mais informações, acesse https://www.hpe.com/support .
Aceleradores	Opcional

Serviços HPE

Não importa onde você esteja na sua jornada de transformação, você pode contar com o conhecimento especializado da HPE Services quando, onde e como necessário. Desde a estratégia e o planejamento até a implantação, operações contínuas e outros, nossos especialistas ajudam você a alcançar seus objetivos digitais.

Advisory & Professional services

Os especialistas podem ajudar você a traçar um caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

Serviços gerenciados

A HPE cuida das suas operações de TI, fornecendo um controle unificado, para que você se concentre na inovação.

Serviços de suporte

Otimize todo o seu ambiente de TI e incentive a inovação. Gerencie tarefas operacionais diárias de TI ao mesmo tempo em que libera tempo e recursos valiosos.

- **HPE Complete Care Service:** um serviço modular criado para ajudar a otimizar todo o seu ambiente TI e atingir os resultados de TI e metas comerciais acordados. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas da HPE.
- **HPE Tech Care Service:** a experiência de suporte operacional para produtos HPE. Este serviço oferece acesso a especialistas de produtos específicos, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir os riscos e buscar a melhor forma de fazer as coisas.
- **Serviços de multifornecedor HPE:** Único ponto de responsabilidade para gerenciamento de suporte local para hardware e software de produtos de vários fornecedores. Os especialistas da HPE ajudam a gerenciar as tecnologias e plataformas do seu ambiente de TI para tecnologias da HPE e que não são da HPE, agindo como um único ponto de contato para suas necessidades operacionais de TI.

Serviços de ciclo de vida

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

HPE Education Services

Treinamentos e certificações criados para profissionais de TI e de negócios de todos os setores. Crie planos de estudo para dominar melhor um assunto específico. Opções flexíveis de aprendizagem contínua, para que você possa escolher os melhores horários de treinamento para os seus negócios.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite reter unidades de disco ou SSD/flash elegíveis substituídos pela HPE devido a defeitos.

HPE GreenLake

Plataforma da borda à nuvem HPE GreenLake é a oferta de TI como serviço líder do setor, que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar — data centers, multiclouds e bordas — com um modelo operacional unificado, totalmente gerenciado num modelo de pagamento conforme o uso.

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

Para informações técnicas adicionais,
modelos e opções disponíveis, faça
referência ao QuickSpecs

[Visite HPE.com](#)

Chat ao vivo

© Copyright 2025 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. Todas as outras marcas comerciais de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real.

PSN1014865653BRPT, novembro, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com