

HPE ProLiant DL380a Gen11



Quais são as novidades?

- Equipado com processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração com tecnologia da próxima geração que suporta até 64 núcleos a 350 W e 24 DIMMs para memória DDR5 a velocidades de até 5600 MHz.
- Suporte para 4 GPUs de largura dupla ou 8 GPUs de largura única em um servidor 2U para aceleração computacional intensiva.
- Desempenho e recursos de E/S bem balanceados entre os processadores.
- Taxas de transferência de dados avançadas e velocidades de rede mais altas do barramento de expansão serial PCIe Gen5, com até 4 x16 PCIe Gen5 e dois slots OCP.
- Inclui o novo software de gerenciamento de servidor HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) que permite configurar, monitorar e atualizar com segurança os servidores HPE ProLiant Gen11 diretamente, de qualquer lugar.
- O suporte para até 3 TB de memória DDR5 total com 12 canais DIMM por processador

Visão geral

Você está procurando um servidor com capacidade de expansão avançada para GPUs que possa melhorar o desempenho de suas cargas de trabalho de inferência de IA?

O servidor HPE ProLiant DL380a Gen11 é uma solução 2U 2P otimizada para rack que oferece desempenho inovador com aceleradores de GPU avançados em uma arquitetura ultraexpansível.

Equipado com processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração com até 56 núcleos e quatro GPUs de largura dupla, bem como maior largura de banda de memória e E/S PCIe Gen5 de alta velocidade, o servidor HPE ProLiant DL380a Gen11 é a solução perfeita para cargas de trabalho de IA de nível básico.

Os servidores HPE ProLiant DL380a Gen11 foram desenvolvidos para otimizar a TI com uma experiência operacional em nuvem, segurança integrada e desempenho otimizado para cargas de trabalho a fim de impulsionar seus negócios.

Recursos

Experiência intuitiva de operação na nuvem: Simples, automatizado e com autoatendimento

Os servidores HPE ProLiant DL380a Gen11 são projetados para o seu mundo híbrido. Os servidores HPE ProLiant DL380a Gen11 simplificam a maneira como você controla a computação da sua empresa, da borda à nuvem, com uma experiência operacional na nuvem.

oferece mais desempenho e menos consumo de energia.

Transforme as operações de negócios e mude sua equipe de reativa para proativa com visibilidade e insights globais por meio de um console de autoatendimento.

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 Gen11, 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 servidor da borda à nuvem com o HPE GreenLake para Compute Ops Management. O HPE GreenLake para Compute Ops Management é uma experiência de gerenciamento de computação como serviço que entrega mais simplicidade, agilidade e velocidade para todo o seu ambiente de computação globalmente.

Segurança confiável por design: Sem sacrifícios, fundamental e protegido

O servidor HPE ProLiant DL380a Gen11 utiliza o Root of Trust de silício HPE, a abordagem fundamental da HPE para segurança que fornece arquitetura zero trust no interior do silício e garante que todo o firmware essencial do servidor esteja livre de malware ou código comprometido.

Este servidor, equipado com processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração, adiciona recursos de segurança assistidos por hardware e software, incluindo Intel® Software Guard Extensions e Intel® Boot Guard, que ajudam a proteger a base de hardware do servidor em que aplicativos críticos são executados e os dados na memória.

Os servidores HPE ProLiant Gen11 protegem continuamente servidores íntegros, fornecendo detecção rápida de servidores com segurança comprometida, até mesmo a ponto de não permitir que inicializem se identificar e contiver código mal-intencionado, e servidores seguros na borda com certificados IDevID instalados por padrão.

Os servidores HPE ProLiant Gen11 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 normais do servidor.

Do chip ao software, da fábrica à nuvem e de geração em geração, o HPE ProLiant Gen11 foi projetado com uma abordagem fundamental de segurança para se defender contra ameaças cada vez mais complexas por meio de um compromisso sem sacrifícios com os constantes avanços de segurança integrados ao nosso DNA.

Desempenho personalizado para suas cargas de trabalho: Acelerado, aberto e eficiente

O servidor HPE ProLiant DL380a Gen11 é uma excelente opção para cargas de trabalho de IA, que fazem uso intenso de computação e gráficos e que exigem contagem máxima de núcleos, recursos de GPU e rede e largura de banda de E/S.

Aproveite o desempenho de computação de ponta com o servidor HPE ProLiant DL380a Gen11, que vem equipado com processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração com tecnologia avançada que suporta até 64 núcleos por processador, 350 W e até 3 TB de memória.

O servidor HPE ProLiant DL380a Gen11 fornece taxas avançadas de transferência de dados e velocidades de rede mais altas do barramento de expansão serial PCIe Gen5, com até 4 slots x16 PCIe Gen5 e 2 OCP para melhorar a taxa de transferência de E/S e reduzir a latência.

Ele oferece 12 canais DIMM por processador para até 3 TB de memória DDR5 total com maior largura de banda e desempenho de memória e menores requisitos de energia.

Fornecer 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.

Especificações técnicas**HPE ProLiant DL380a Gen11**

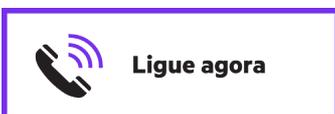
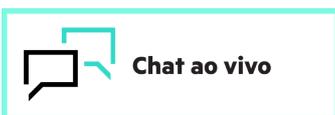
Tipo de processador	Intel®
Família de processador	Processadores escaláveis Intel® Xeon® de 5ª geração e processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª geração
Número processadores	2
Núcleo do processador disponível	8 a 64 núcleos, dependendo do processador
Velocidade do processador	Máximo de 3.9 GHz, dependendo do processador
Tipo de fonte de alimentação	Duas fontes de alimentação redundantes hot-plug 1+1 ou quatro hot-plug redundantes 2+2 HPE Slot flexível, dependendo do modelo
Slots de expansão	4, para descrições detalhadas, consulte o resumo das especificações
Memória, máxima	3,0 TB - RDIMM (1,5 TB por processador)
Slots de memória	24 slots DIMM
Tipo de memória	HPE DDR5 SmartMemory
Características de proteção de memória	RAS – ECC avançado, sobressalente on-line, espelhamento, funcionalidade de canal combinado (sincronia) e memória rápida tolerante a falhas HPE (ADDDC)
Tipo de unidade ótica	DVD-RW opcional somente via suporte externo
Características do sistema de ventilação	6 ventoinhas redundantes hot-plug de rotor duplo incluídas
Controlador de rede	Adaptador OCP3 Base-T de 4 portas 1 GbE Intel I350 ou adaptador Base-T de 2 portas 10 GbE Broadcom 57416 e/ou adaptadores de rede opcionais, dependendo do modelo
Controlador de armazenamento	HPE SR932i-p ou HPE SR416i-o ou HPE MR416i-o ou HPE MR416i-p
Gerenciamento de infraestrutura	HPE iLO Standard com provisionamento inteligente (integrado), 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 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 . Está disponível cobertura adicional de suporte e serviço da HPE para complementar a garantia do produto. Para mais informações, acesse http://www.hp.com/support
Unidade compatível	8 SSDs SFF NVMe ou 8 EDSFF



[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.

[Encontre um parceiro](#)



**Hewlett Packard
Enterprise**

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, Intel Xeon e Intel Optane são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países. Todas as marcas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN1014696168BRPT](#), setembro, 2024.