

HPE ProLiant DL385 Gen11



Quais são as novidades?

- Equipado com processadores AMD EPYC™ Série 9004 de 4ª geração com tecnologia de 5 nm que suporta até 128 núcleos a 400 W, 1152 MB de cache L3 e 24 DIMMs para memória DDR5 de até 4800 MT/s.
- 12 canais DIMM por processador para até 6 TB de memória DDR5 total com maior largura de banda e desempenho de memória e menos requisitos de energia.
- Taxas de transferência de dados avançadas e velocidades de rede mais altas do barramento de expansão serial PCIe Gen5, com até 2x16 PCIe Gen5 e dois slots OCP.
- Inclui o software de gerenciamento de servidor HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6), que permite que você configure, monitore e atualize seus servidores HPE ProLiant Gen11 com tranquilidade e segurança, de qualquer lugar.
- Oferece opções de inicialização RAID M.2 com hot-plug e alta disponibilidade.
- Novos recursos, incluindo suporte a PCIe Gen5 EDSFF e suporte a até 8 GPUs de largura simples e 4 de largura dupla.

Visão geral

Você está procurando uma solução de desempenho otimizada para aceleradores para executar suas cargas de trabalho de análise de IA, ML ou Big Data? O servidor HPE ProLiant DL385 Gen11 é uma solução 2U 2P que oferece desempenho de computação excepcional, taxa de transferência de dados de alta velocidade atualizada e profundidade de memória com capacidade de computação 2P. Equipado com processadores AMD EPYC™ Série 9004 de 4ª geração com até 128 núcleos, maior largura de banda e capacidade de memória, E/S PCIe Gen5 de alta velocidade, suporte a GPU aprimorado e armazenamento EDSFF, o servidor HPE ProLiant DL385 Gen11 é uma excelente solução 2U 2P otimizada para acelerador. Recursos de segurança aprimorados com o root of trust de silício da HPE estão integrados no firmware, criando uma impressão digital para o AMD Secure Processor validar a operação segura antes da inicialização. O servidor HPE ProLiant DL385 Gen11 é uma excelente opção para cargas de trabalho exigentes de computação e armazenamento de dados que exigem maior número de núcleos e capacidade de expansão de armazenamento e E/S.

Recursos

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

Os servidores HPE ProLiant DL385 Gen11 são projetados para o seu mundo híbrido. Os servidores HPE ProLiant Gen11 simplificam a maneira como você controla a computação da sua empresa, da borda à nuvem, com uma experiência operacional na nuvem.

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 as tarefas para ter eficiência na implantação e escalabilidade instantânea com suporte simplificado e contínuo e gerenciamento do ciclo de vida, 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 DL385 Gen11 está vinculado à Root of Trust de silício e ao AMD Secure Processor, um processador dedicado à segurança que está integrado ao system-on-a-chip (SoC) AMD EPYC, para gerenciamento de inicialização segura, criptografia de memória e virtualização segura.

Os servidores HPE ProLiant Gen11 usam a root of trust de silício para ancorar o firmware do HPE ASIC, criando uma impressão digital imutável para o AMD Secure Processor que deve ser correspondida exatamente antes da inicialização do servidor. Isso verifica se o código mal-intencionado está contido e os servidores íntegros estão protegidos.

Os servidores HPE ProLiant Gen11 protegem continuamente servidores íntegros na borda, fornecendo rápida detecção de comprometimento da segurança dos servidores, chegando a evitar que eles se inicializem se identificar e contiver código criminoso, 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, conexões de dados e oferecendo um caminho rápido para restabelecer a conexão e as operações de um 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

Aproveite o poder de um computador de alto desempenho. O servidor HPE ProLiant DL385 Gen11 é equipado com processadores AMD EPYC™ Série 9004 de 4ª geração com tecnologia de 5 nm que suporta até 128 núcleos, 400 W e 1152 MB de cache L3.

Taxas de transferência de dados avançadas e velocidades de rede mais altas do barramento de expansão serial PCIe Gen5, com até 8x16 PCIe Gen5 e dois slots OCP, melhoram a taxa de transferência de E/S e reduzem a latência.

Maior largura de banda e desempenho de memória e menos requisitos de energia com 12 canais DIMM por processador para até 6 TB de memória DDR5 total.

Fornece feedback operacional em tempo real sobre o desempenho do servidor e recomendações de ajustes finos nas configurações do BIOS a otimizar segundo as necessidades dinâmicas dos negócios.



Especificações técnicas**HPE ProLiant DL385 Gen11**

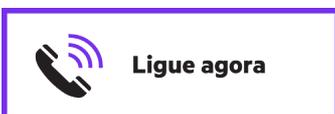
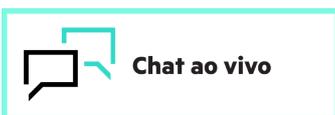
Tipo de processador	AMD
Família de processador	Processadores AMD EPYC™ da 4ª geração
Número processadores	Até 2
Núcleo do processador disponível	Até 128, dependendo do processador
Cache do processador	64 MB, 128 MB, 256 MB, 384 MB ou 1152 MB de cache L3, dependendo do modelo do processador
Velocidade do processador	Máximo de 4,4 GHz, dependendo do processador
Tipo de fonte de alimentação	Máximo de 2 fontes de alimentação de slot flexível, dependendo do modelo
Slots de expansão	No máximo 8 para obter descrições detalhadas, consulte as especificações rápidas
Memória, máxima	6,0 TB com DDR5 de 256 GB
Slots de memória	24
Tipo de memória	Smart Memory DDR5 HPE
Características de proteção de memória	ECC
Características do sistema de ventilação	6 ventoinhas incluídas
Controlador de rede	Opção de OCP opcional mais suporte, dependendo do modelo
Controlador de armazenamento	Controladores de três modos HPE, consulte as especificações rápidas para obter mais detalhes
Gerenciamento de infraestrutura	HPE iLO Standard com provisionamento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requer download), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition e HPE OneView Advanced (requer licenças) Software de gerenciamento de operações de computação
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. Mais informações sobre a garantia limitada e o suporte técnico no mundo todo estão disponíveis em: https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home . A cobertura adicional de suporte e serviço HPE para o seu produto pode ser adquirida localmente. Para informações sobre disponibilidade e custo dessas atualizações de serviços, acesse o site da HPE em https://www.hpe.com/support .
Unidade compatível	Até 12 SAS/SATA LFF com 4 unidades centrais LFF opcionais, 4 unidades traseiras LFF Até 24 SAS/SATA/NVMe SFF com 8 unidades centrais SFF opcionais e 2 unidades traseiras SFF opcionais Até 36 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](#)



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.

AMD EPYC™ é uma marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc. Todas as marcas de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN1014689137BRPT](#), setembro, 2024.