

HPE ProLiant DL365 Gen11



Quais são as novidades?

- Equipado com processadores AMD EPYC™ de 5ª geração com tecnologia de 5 nm que suporta até 160 núcleos a 400 W, 512 MB de cache L3 e 24 DIMMs para memória DDR5 de até 6000 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 2 slots OCP e 2x16 PCIe Gen5.
- 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.
- Suporte a drive EDSFF para opções de densidade e desempenho maiores.
- Suporte ao Direct Liquid Cooling (DLC) para melhorar a eficiência do uso de energia e reduzir os custos de refrigeração.

Visão geral

Você está procurando uma solução escalável e densa de computação para cargas de trabalho de alto desempenho?

O servidor HPE ProLiant DL365 Gen11 é uma solução densa 1U 2P otimizada para rack 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™ de 4ª e 5ª geração que oferecem suporte a até 160 núcleos, 400 W por CPU, até 6 TB de memória DDR5 e 20 unidades EDSFF, bem como maior largura de banda de memória e E/S PCIe Gen5 de alta velocidade, o servidor HPE ProLiant DL365 Gen11 é a solução perfeita para cargas de trabalho, como VDI, EDA e CAD.

Recursos de segurança aprimorados com o root of trust de silício da HPE estão integrados no firmware, criando uma impressão digital para o Processador seguro AMD validar a operação segura antes da inicialização.

Suporte ao Direct Liquid Cooling (DLC) para melhorar a eficiência do uso de energia e reduzir os custos de refrigeração.

Recursos

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

Os servidores HPE ProLiant DL365 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 DL365 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 garante que o código mal-intencionado seja contido e os servidores íntegros estejam 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 e conexões de dados, oferecendo um caminho 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

Aproveite o poder de um computador de alto desempenho. O servidor HPE ProLiant DL365 Gen11 é equipado com processadores AMD EPYC™ de 5ª geração com tecnologia de 5 nm de nova geração que suporta até 160 núcleos, 400 W e 512 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 2x16 PCIe Gen5 e dois slots OCP, melhoram a taxa de transferência de E/S e reduzem a latência.

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.

Suporta até 2 GPUs para maior desempenho.

Fornecer 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 DL365 Gen11**

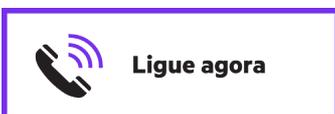
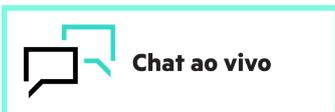
Tipo de processador	AMD
Família de processador	Processadores AMD EPYC™ de 4ª e 5ª geração
Número processadores	1 ou 2
Núcleo do processador disponível	8 a 160 por processador
Cache do processador	64 MB, 128 MB, 192 MB, 256 MB, 320 MB, 384 MB, 512 MB, 768 MB ou 1150 MB de cache L3, dependendo do modelo do processador
Velocidade do processador	Máximo de 4.5 GHz, dependendo do processador
Tipo de fonte de alimentação	Máximo de 2 fontes de alimentação de slot flexível, dependendo da configuração do cliente
Slots de expansão	No máximo 2 confira as descrições detalhadas nas 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
Tipo de unidade ótica	Opcional: unidade ótica SATA DVD-ROM/RW de 9,5 mm
Características do sistema de ventilação	5 ventoinhas incluídas
Controlador de rede	OCP opcional e/ou adaptadores de rede PCIe opcionais, 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 (requer licença), 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	8 SAS/SATA/NVMe SFF com 1x 2 SAS/SATA SFF ou 1x 2 NVMe SFF opcional 4 SFF para modelo de servidor com GPU



[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
[PSN1014689131BRPT](#), setembro, 2024.