

HPE ProLiant DL320 Gen11

Quais são as novidades?

- Equipado com processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração com tecnologia de 5 nm da próxima geração que suporta até 60 núcleos a 270 W e 16 DIMMs de memória DDR5 a até 5600 MT/s.
- 16 canais DIMM por processador para até 2 TB de memória DDR5 total com maior largura de banda e desempenho de memória e menores 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 1 slot OCP 3.0.
- 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.
- Oferece suporte para opções de inicialização RAID1 NVMe M.2 com hot-plug ou internas e alta disponibilidade.
- Suporte para até 4 GPUs de largura única ou 2 GPUs de largura dupla em compartimento frontal com o servidor CTO GPU.

Visão geral

Você deseja executar cargas de trabalho de IA da borda, como a Visão computacional, que precisam de aceleradores de GPU ou soluções de dados distribuídas que exigem armazenamento expansível?

O HPE ProLiant DL320 Gen11 é um servidor 1U 1P com design compacto exclusivo e design modular orientado por carga de trabalho, desenvolvido especificamente para computação de borda, oferecendo desempenho excepcional com economia 1P e uma excelente opção para cargas de trabalho virtualizadas e em contêineres.

Equipado com processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração com até 60 núcleos, 270 W, maior capacidade de memória (até 2 TB 5600 MT/s) e PCIe Gen5 de alta velocidade, com suporte para até quatro GPUs de largura única (ou duas de largura dupla), o servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 é a solução perfeita 1U 1P de baixo custo e alto desempenho.

Os servidores HPE ProLiant Gen11 foram projetados para otimizar a TI na borda com uma experiência operacional de nuvem, segurança integrada e desempenho otimizado para cargas de trabalho a fim de impulsionar o avanço de seus negócios.

Recursos

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

Os servidores HPE ProLiant DL320 Gen11 são projetados para o seu mundo híbrido. Os servidores HPE ProLiant DL320 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 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 DL320 Gen11 está vinculado à root of trust de silício e ao processador escalável Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração, um processador dedicado à segurança que está integrado ao system-on-a-chip (SoC) Intel Xeon, 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 de um HPE ASIC, criando uma impressão digital imutável para o processador Intel® Xeon® que deve ser correspondida exatamente antes da inicialização do servidor. Isso garante que o código mal-intencionado seja contido e os servidores íntegros sejam protegidos.

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 conter 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 otimizado para suas cargas de trabalho: Acelerado, aberto e eficiente

O servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 é uma excelente opção para cargas de trabalho virtuais, como computação definida por software, CDN e VDI, e aplicativos de borda segura que exigem processador, memória e largura de banda de rede balanceados.

Aproveite o poder de um computador de alto desempenho. O servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 é equipado com a 4ª e 5ª geração de processadores escaláveis Intel® Xeon® com tecnologia moderna de 5 nm que suporta até 60 núcleos e TDP de 270 W.

Aproveite 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 1 slot OCP para melhorar a taxa de transferência de E/S e reduzir a latência.

Utilize 16 canais DIMM por processador para até 2 TB de memória DDR5 total com maior largura de banda e desempenho de memória e menores requisitos de energia.

Aproveite os benefícios do feedback operacional em tempo real sobre o desempenho do servidor e recomendações de ajustes finos nas configurações do BIOS para personalizar de acordo com as necessidades dinâmicas dos negócios.

Fornecido como serviço

O servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 recebe suporte do HPE GreenLake para simplificar a TI. Com monitoramento e gerenciamento 24x7, nossos especialistas fazem o trabalho pesado para gerenciar seu ambiente com serviços incorporados em soluções baseadas em consumo.

A Hewlett Packard Enterprise oferece aos clientes opções de compra e consumo de TI. Além das opções tradicionais de financiamento e leasing, a HPE oferece opções que liberam capital preso, aceleram atualizações na infraestrutura e fornecem consumo no local com pagamento conforme o uso com o HPE GreenLake.

Implante rapidamente um amplo portfólio de serviços de nuvem, como contêineres, armazenamento, computação, máquinas virtuais (VMs),



armazenamento acelerado, proteção de dados e muito mais. Soluções pré-configuradas e otimizadas para cargas de trabalho podem ser rapidamente integradas, aumentando a agilidade

Aproveite os benefícios do feedback operacional em tempo real sobre o desempenho do servidor e recomendações de ajustes finos nas configurações do BIOS para personalizar de acordo com as necessidades dinâmicas dos negócios.

Aproveite os benefícios do feedback operacional em tempo real sobre o desempenho do servidor e recomendações de ajustes finos nas configurações do BIOS para personalizar de acordo com as necessidades dinâmicas dos negócios.



Especificações técnicas**HPE ProLiant DL320 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	1
Núcleo do processador disponível	8 a 60 núcleos, dependendo do processador.
Cache do processador	22,50 a 300 MB L3, dependendo do processador.
Velocidade do processador	Máximo de 3.9 GHz, dependendo do processador.
Tipo de fonte de alimentação	Fonte de alimentação de slot flexível hot-plug HPE Platinum 500 W, fonte de alimentação de slot flexível hot-plug HPE Platinum 800 W, Fonte de alimentação de slot flexível hot-plug HPE Titanium 1000 W, Fonte de alimentação de slot flexível hot-plug HPE Platinum 1600 W, Kit de fonte de alimentação de baixo halogênio, slot flexível hot-plug HPE Titanium 1800-2000 W, dependendo do modelo.
Slots de expansão	Máximo, 2 PCIe Gen5 e 1 PCIe Gen5 OCP 3.0 para descrições detalhadas, consulte as especificações.
Memória, máxima	2,0 TB por soquete, apenas um soquete, quando populado com 128 GB de memória DDR5.
Slots de memória	16 slots DIMM por soquete, apenas um soquete
Tipo de memória	Smart Memory DDR5 HPE
Características de proteção de memória	Memória rápida com tolerância a falhas HPE Memória ECC avançada Memória sobressalente online Memória espelhada
Tipo de unidade ótica	Nenhum incluído, unidade óptica DVD-RW SATA HPE de 9,5 mm ou unidade DVD-RW USB móvel HPE opcionais
Características do sistema de ventilação	Kit de ventoinhas padrão ou Kit de ventoinhas de alto desempenho, dependendo do modelo.
Controlador de rede	Ampla gama de velocidades, cabeamento, chipsets e fatores forma (adaptador PCIe stand-up e OCP3.0). Consulte as especificações para conhecer as opções de placa de rede.
Controlador de armazenamento	Incluído – Controlador SATA integrado (controlador RAID de software AHCI ou Intel SATA) Opcional - Controlador de armazenamento HPE Smart Array Gen11 em diversos protocolos (incluindo NVMe), número de portas, utilitários de array e fatores forma (adaptador PCIe stand-up e OCP3.0). Consulte as especificações para conhecer a seleção de controladores de armazenamento.
Gerenciamento de infraestrutura	Incluído - HPE GreenLake para Compute Ops Management, HPE iLO Standard com provisionamento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requer download). Opcional - HPE iLO Advanced e HPE OneView Advanced.
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: https://h20564.www2.hpe.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 https://www.hpe.com/support



Unidade compatível

Até 8+2 HDDs SAS/SATA SFF ou SDDs SATA/SAS/NVMe U.2 ou U.3, dependendo do modelo. Até 12 HDDs ou SSDs LFF SAS/SATA, dependendo do modelo. Até 8 EDSFF E3.s de 1T, dependendo do modelo. Dois SSDs de inicialização M.2 integrados opcionais. Dispositivo de inicialização RAID 1 NVMe M.2 opcional (acesso interno ou externo pela parede traseira com 2x NVMe M.2 integrados).

[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

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.

Solicitando 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](#).



Tome a decisão de compra certa.
Entre em contato com nossos especialistas
em pré-venda.

[Encontre um parceiro](#)

**Chat ao vivo**

**Ligue agora**

**Compre agora**

**Compartilhe agora**

**Receba actualizações**