

HPE ProLiant DL20 Gen11



Quais são as novidades?

- Compatível com processadores Intel Xeon série E-2400, até 8 núcleos.
- O HPE InfoSight oferece uma ferramenta de análise baseada na nuvem que prevê e evita problemas antes que o seu negócio seja afetado.
- Porta de gerenciamento HPE iLO como um kit opcional para transmissão de dados mais rápida com segurança aprimorada.
- Um slot PCIe Gen5 para maior largura de banda de E/S.
- Um slot OCP para maior largura de banda de E/S.

Visão geral

Você está procurando um servidor 1U compacto e versátil que ofereça suporte a cargas de trabalho de borda, como monitoramento de segurança em vários ambientes?

O confiável servidor HPE ProLiant DL20 Gen11 oferece um servidor compacto e versátil com segurança aprimorada a um preço acessível. Implemente o formato de rack de pouca profundidade em escritórios pequenos, remotos ou filiais, como uma eficiente plataforma de ponto de venda em ambientes de transporte, varejo e hospitalidade ou como uma configuração flexível para personalização em ambientes com espaço limitado de clientes militares e governamentais. Combinando desempenho, confiabilidade e capacidade de gerenciamento, este servidor de 1 soquete e 1U com processadores Intel® Xeon® E oferece recursos exclusivos de classe empresarial por um ótimo valor, tornando-o uma plataforma de servidor em rack ideal para negócios, empresas e provedores de serviços em expansão. A excelente flexibilidade de configuração atende a uma variedade de requisitos de negócios e uma ampla variedade de opções qualificadas atende a uma variedade de necessidades.

Recursos

Design compacto, seguro e confiável para uma solução acessível

O servidor HPE ProLiant DL20 Gen11 vem em um chassi com apenas 38,23 cm de profundidade, oferecendo mobilidade e fácil implantação em uma grande variedade de ambientes.

O servidor HPE ProLiant DL20 Gen11 tem excelentes recursos de design e qualidade que são marca registrada da família HPE ProLiant, como acesso sem ferramentas aos componentes do sistema e capacidade de manutenção aprimorada.

Lide com uma diversidade de cargas de trabalho, das mais leves até as mais exigentes, com opções de configuração acessíveis e uma ampla variedade de opções qualificadas da Hewlett Packard Enterprise.

Equilíbrio certo entre desempenho, flexibilidade, confiabilidade e capacidade de gerenciamento para as necessidades dos negócios crescentes

O servidor HPE ProLiant DL20 Gen11 oferece uma ampla escolha de processadores Intel Xeon E dual-core, quad-core, hexa-core ou octa-core com até 128 GB de memória DDR5 ECC para atender às demandas da sua carga de trabalho.

Tenha uma excelente flexibilidade de configuração com suporte para até duas unidades de formato grande (LFF) ou seis unidades de formato pequeno (SFF), quatro UDIMMs DDR5 ECC, fontes de alimentação de 290 W, 500 W, 800 W ou 1000 W e uma implantação mais eficiente de opções por meio de slots HPE PCIe e OCP, agora com suporte para PCIe 5.0.

O confiável servidor HPE ProLiant DL20 Gen11 combina um formato denso e compacto com recurso de fonte de energia redundante que mantém sua empresa funcionando e fornece proteção de dados e acessibilidade até mesmo em caso de falha de uma fonte de energia.

Juntamente com o 1GbE x 4 integrado, você pode optar por adaptadores independentes HPE PCIe que oferecem opções de largura de banda (1 GbE a 10 GbE) e malha de rede para que você possa crescer e se adaptar às mudanças nas necessidades dos negócios.

HPE iLO6 oferece um gerenciamento de servidor mais fácil e eficiente. Ele permite a implantação de firmware em larga escala, GUI aprimorada para simplificar o gerenciamento com APIs padrão do setor e fácil acesso à depuração do sistema.

Inovações de segurança

Apenas a Hewlett Packard Enterprise oferece servidores padrão do setor, como o servidor HPE ProLiant DL20 Gen11, com o firmware principal integrado diretamente no silício e com proteção de segurança integrada em todo o ciclo de vida do servidor, começando com a Root of Trust de silício da HPE.

Milhões de linhas de código de firmware são executadas antes de o sistema operacional de servidor ser inicializado. Com a Verificação de firmware em tempo de execução habilitada, graças ao HPE iLO Advanced Premium Security Edition opcional, o firmware do servidor é verificado a cada 24 horas para garantir a validade e a credibilidade do firmware essencial do sistema.

A recuperação segura permite reverter o firmware do servidor ao último estado funcional conhecido ou às configurações de fábrica após a detecção de servidor comprometido.

O Trusted Platform Module (TPM) disponibiliza mais opções de segurança, para evitar acesso não autorizado ao servidor e armazenar artefatos usados para autenticar as plataformas de servidor, ao mesmo tempo que o kit de detecção de invasão registra e alerta quando a tampa do servidor é removida.



Serviços e facilidade de implantação líderes do setor

Por padrão, o servidor HPE ProLiant DL20 Gen11 vem com um conjunto completo de serviços HPE Services, proporcionando confiança, reduzindo os riscos e ajudando os clientes a obter agilidade e estabilidade.

Os HPE Services simplificam as fases da jornada de TI. Os profissionais de consultoria e de serviços de transformação compreendem os desafios do cliente e projetam uma solução ideal. Os Professional Services permitem rápida implantação de soluções.

Os Operational Services dos HPE Services incluem: O HPE Complete Care, HPE Tech Care e serviços baseados em projetos, como serviços de integração e desempenho. Outros serviços podem ser adicionados para personalizar sua experiência em qualquer estágio do ciclo de vida da TI.

As soluções de investimento em TI da HPE irão ajudar você a se transformar em uma empresa digital, com uma economia na medida para suas metas de negócios.

Especificações técnicas

HPE ProLiant DL20 Gen11

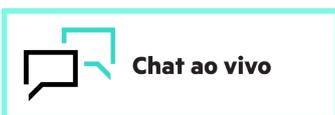
Tipo de processador	Intel
Família de processador	Intel® Xeon® série E-2400
Número processadores	1
Núcleo do processador disponível	4 a 8 núcleos, dependendo do processador
Cache do processador	Até 16 MB Intel® Smart Cache, dependendo do processador
Velocidade do processador	Máximo de 5.8 GHz, dependendo do processador
Slots de expansão	Dois no máximo, para descrições detalhadas, consulte as especificações rápidas
Memória, máxima	128 GB
Slots de memória	4 slots DIMM, no máximo
Tipo de memória	Memória padrão DDR5 HPE
Características de proteção de memória	ECC
Controlador de rede	Adaptador de rede HPE integrado 1 Gb 4 portas BCM5720
Controlador de armazenamento	Intel® VROC SATA (anteriormente conhecido como Intel® RSTe)
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 GreenLake COM
Garantia	A garantia do servidor inclui peças por 3 anos, mão de obra por 3 anos e suporte no local por 3 anos com resposta no próximo dia útil. Mais informações sobre a garantia limitada e o suporte técnico no mundo todo estão disponíveis em: www.hpe.com/services/support . A cobertura adicional de suporte e serviço HPE para o seu produto pode ser adquirida localmente. Para obter informações sobre a disponibilidade de atualizações de serviço e o custo dessas atualizações de serviço, acesse www.hpe.com/services/support .
Unidade compatível	2 LFF não hot-plug ou 2 LFF hot-plug ou 4+2 SFF hot-plug



[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 L.P. 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 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
[PSN1014788779BRPT](#), fevereiro, 2024.