

# HPE ProLiant ML110 Gen11



## Quais são as novidades?

- Equipado com processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração com suporte para até 32 núcleos com TDP de 185 W.
- Maior largura de banda de memória para 5600 MT/s[1], desempenho e menores requisitos de energia com capacidade de memória DDR5 de até 1,5 TB com 16 slots DIMM.
- Taxas de transferência de dados avançadas do barramento de expansão serial PCIe Gen5, suporte para até 4 slots PCIe Gen5 x16 padrão e 1 slot OCP 3.0 x16.
- 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.

## Visão geral

Você está procurando um servidor em torre acessível com confiabilidade e desempenho de classe empresarial para atender aos requisitos dos seus negócios em expansão?

O servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 é uma torre de processador único aprimorada com desempenho, expansão e segurança a um preço acessível. Ele é compatível com o processador escalável Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração, DDR5 Smart Memory HPE com uma capacidade máxima de 1536 GB, 4 slots x16 PCIe Gen5, 1 slot x16 OCP3, oito unidades de disco de formato grande (LFF) ou 16 de formato pequeno (SFF). Pode ser facilmente convertido em rack usando 5,5 U de espaço em rack. O servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 também oferece ventoinha redundante opcional e fonte de alimentação redundante para satisfazer as necessidades de failover automático, tornando-o o servidor ideal para empresas de pequeno e médio portes e escritórios remotos e de filiais.

- Suporte para opção de inicialização M.2 NVMe protegida por RAID1 com hot-plug e alta disponibilidade.
- Suporte ao acelerador de placa gráfica NVIDIA® RTX 4.000 Ada e ao acelerador L4 24 GB PCIe

## Recursos

### Experiência intuitiva de operação na nuvem: Simples, unificada e automatizada

Os servidores HPE ProLiant ML110 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 único console.

Automatize tarefas para obter eficiência na implantação, capacidade de expansão instantânea e suporte e gerenciamento do ciclo de vida simplificados e contínuos, reduzindo tarefas com eficiência e diminuindo as janelas de manutenção.

Estas experiências são concebidas e integradas em todos os servidores HPE ProLiant Gen11, quer adquiridos como servidores físicos ou consumidos como serviço usando [GreenLake](#) Flex Solutions, à medida que crescem as suas necessidades de computação e armazenamento.

Simplifique e proteja o gerenciamento de servidor da borda à nuvem com o HPE Compute Ops Management, uma experiência de gerenciamento de computação como serviço que proporciona mais simplicidade, agilidade e velocidade para todo o seu ambiente de computação de forma global.

### Segurança confiável por design: Sem sacrifícios, fundamental e protegido

Os servidores HPE ProLiant ML110 Gen11 usam a root of trust de silício para ancorar o firmware do HPE ASIC, criando uma impressão digital imutável para o processador Intel® 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

O servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 é uma excelente opção para cargas de trabalho balanceadas de computação e armazenamento de dados (infraestrutura de TI, gerenciamento de dados, VDI, ERP/CRM) que exigem excelente desempenho, rede e largura de banda de E/S.

Aproveite o desempenho de computação avançada. O servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 é equipado com processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração que suportam até 32 núcleos com TDP de 185 W.

Aproveite 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 1 x16 slots OCP para melhorar a taxa de transferência de E/S e reduzir a latência.

Utilize 16 slots DIMM para até 1,5 TB de memória DDR5 com maior largura de banda e desempenho de memória e requisitos de energia mais baixos.

### **Serviços e facilidade de implantação líderes do setor**

O Servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 vem com um conjunto completo de HPE Services, oferecendo confiança, reduzindo o risco e ajudando os clientes a obter agilidade e estabilidade.

O HPE Services simplifica as fases da jornada de TI. Os profissionais de consultoria e de serviços de transformação compreendem os desafios do cliente e projetam uma solução eficaz. Os Professional Services oferecem implementação rápida de soluções e os Serviços Operacionais oferecem suporte contínuo.

Os serviços prestados no âmbito dos Serviços Operacionais incluem: Cobertura para HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, automação de infraestrutura HPE, HPE Campus Care, serviços proativos da HPE e vários fornecedores.

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.

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 ML110 Gen11
<b>Tipo de processador</b>	Intel
<b>Família de processador</b>	Processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª e 5ª geração
<b>Núcleo do processador disponível</b>	8 a 32 núcleos, dependendo do processador.
<b>Cache do processador</b>	22,5 MB L3 a 60 MB L3, dependendo do processador.
<b>Número processadores</b>	1
<b>Velocidade do processador</b>	Máximo de 3.2 GHz, dependendo do processador.
<b>Memória, máxima</b>	1536 GB com 96 GB DDR5
<b>Slots de memória</b>	16 slots DIMM
<b>Tipo de memória</b>	Smart Memory DDR5 HPE
<b>Características de proteção de memória</b>	Modo etapa bloqueio de memória modo sobressalente online de memória ECC avançado
<b>Unidade compatível</b>	4 a 8 HDD/SDD SAS/SATA LFF ou 8 a 16 SAS/SATA SFF
<b>Tipo de unidade ótica</b>	DVD-ROM ou DVD-RW opcional. Opcional através do kit de cabos ODD. RDX de meia altura opcional, até 1. Consulte as especificações para saber mais detalhes.
<b>Segurança física</b>	Suporte para UEFI Secure Boot e Secure Start. Suporte para Intel Software Guard Extensions (SGX). Root of trust de silício imutável. Suporte para TPM (Trusted Platform Module) 2.0. Recurso de travamento com chave da moldura frontal, cabo de intrusão (opcional), slot para cadeado e suporte para slot de trava Kensington. Confira os recursos completos de segurança nas Especificações Rápidas.
<b>Gerenciamento de infraestrutura</b>	Incluído: HPE iLO Standard com o provisionamento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requer download) opcional: HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (requer licenças) e HPE Compute Ops Management.  Consulte o <a href="#">Guia do Usuário iLO 6</a>
<b>Tipo de fonte de alimentação</b>	Máximo de 2 fontes de alimentação de slot flexível, dependendo do modelo.
<b>Slots de expansão</b>	2 a 4 slots x16 PCIe Gen5 e 1 slot x16 OCP3. Consulte as especificações para saber mais detalhes.
<b>Controlador de rede</b>	NIC 2x1Gb integrada
<b>Controlador de armazenamento</b>	Intel® VROC SATA/NVMe integrado
<b>Características do sistema de ventilação</b>	Dependendo do modelo, 2 ventoinhas padrão, sem hot-plug. 2 ventoinhas adicionais opcionais para redundância N+1. Consulte as especificações para saber mais detalhes.

**Form factor**

Torre de 4,5 U.  
Kit opcional de conversão de torre para rack independente (P47394-B21) para converter a unidade em um servidor montado em rack de 5,5 U.

**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/hpesc/public/docDisplay?docid=sd00004309en\\_us](https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docid=sd00004309en_us). 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>

**Aceleradores**

Opcional: Suporta acelerador gráfico NVIDIA® L4/RTX 4000 Ada para HPE, configuração pendente

[1] A memória DDR5 5600 MT/s é limitada ao suporte com processadores Intel® de 5ª geração. A velocidade de memória máxima é uma função do tipo de memória, da configuração de memória e do modelo de processador.

# Serviços HPE

Não importa onde você esteja na sua jornada de transformação, você pode contar com o conhecimento especializado da HPE Services quando, onde e como necessário. Desde a estratégia e o planejamento até a implantação, operações contínuas e outros, nossos especialistas ajudam você a alcançar seus objetivos digitais.

## Advisory & Professional services

Os especialistas podem ajudar você a traçar um caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

## Serviços gerenciados

A HPE cuida das suas operações de TI, fornecendo um controle unificado, para que você se concentre na inovação.

## Serviços de suporte

Otimize todo o seu ambiente de TI e incentive a inovação. Gerencie tarefas operacionais diárias de TI ao mesmo tempo em que libera tempo e recursos valiosos.

- **HPE Complete Care Service:** um serviço modular criado para ajudar a otimizar todo o seu ambiente TI e atingir os resultados de TI e metas comerciais acordados. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas da HPE.
- **HPE Tech Care Service:** a experiência de suporte operacional para produtos HPE. Este serviço oferece acesso a especialistas de produtos específicos, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir os riscos e buscar a melhor forma de fazer as coisas.
- **Serviços de multifornecedor HPE:** Único ponto de responsabilidade para gerenciamento de suporte local para hardware e software de produtos de vários fornecedores. Os especialistas da HPE ajudam a gerenciar as tecnologias e plataformas do seu ambiente de TI para tecnologias da HPE e que não são da HPE, agindo como um único ponto de contato para suas necessidades operacionais de TI.

## Serviços de ciclo de vida

Atenda às necessidades específicas do seu projeto de implantação de TI com gerenciamento de projeto e serviços de implantação personalizados.

## HPE Education Services

Treinamentos e certificações criados para profissionais de TI e de negócios de todos os setores. Crie planos de estudo para dominar melhor um assunto específico. Opções flexíveis de aprendizagem contínua, para que você possa escolher os melhores horários de treinamento para os seus negócios.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite reter unidades de disco ou SSD/flash elegíveis substituídos pela HPE devido a defeitos.

## **GreenLake**

O **GreenLake** é a nuvem que permite que você execute e gerencie todo o seu cenário híbrido: privado, público e de borda. Ele ajuda você a:

- Otimizar as operações de TI em computação, armazenamento e rede, sem complicações
- Unificar e proteger os dados à medida que você ganha velocidade
- Acelerar a IA, desde a fase piloto até a produção

O resultado: maior eficiência operacional, TCO mais baixo e entrega de IA mais ágil – tudo a partir de uma plataforma única, inteligente e unificada, desenvolvida para a empresa híbrida moderna.

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

Visite [HPE.com](https://www.hpe.com)

## [Chat ao vivo](#)

© Copyright 2026 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 e Xeon são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países.; NVIDIA é uma marca e/ou marca registrada da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países.; Todas as marcas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real.

[PSN1014705725BRPT](#), junho, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

