

# 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)

## 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.

6), que permite que você configure, monitore e atualize seus servidores HPE ProLiant Gen11 com tranquilidade e segurança, de qualquer lugar.

- 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.

Essas experiências são projetadas e integradas nos 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 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>Número processadores</b>	1
<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>Velocidade do processador</b>	Máximo de 3.2 GHz, dependendo do processador.
<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>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>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>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.
<b>Controlador de rede</b>	NIC 2x1Gb integrada
<b>Controlador de armazenamento</b>	Intel VROC SATA/NVMe integrado
<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 Software de gerenciamento de operações de computação.
<b>Garantia</b>	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: <a href="https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home">https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . 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 <a href="https://www.hpe.com/support">https://www.hpe.com/support</a> .
<b>Unidade compatível</b>	4 a 8 HDD/SDD SAS/SATA LFF ou 8 a 16 SAS/SATA SFF

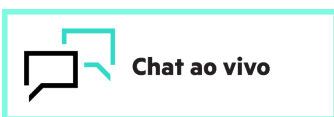
A memória DDR5 5600 MT/s é limitada ao suporte com processadores Intel de 5ª geração. A velocidade de memória máxima é uma função do tipo de memória, da configuração de memória e do modelo de processador.



[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 nos EUA e em outros países. Todas as outras marcas comerciais de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real  
[PSN1014705725BRPT](#), julho, 2024.