

# Servidor HP ProLiant ML150 de segunda geração

Especificações técnicas



Soluções Smart de infra-estrutura da HP ajudam pequenas e médias empresas (PMEs) a reduzirem riscos e obterem melhores resultados de seus investimentos em TI. Como parte dos servidores HP ProLiant série 100 desenvolvidos especificamente para atender a requisitos de custo, confiabilidade e capacidade de gerenciamento de clientes PME, a HP apresenta o novo servidor ProLiant ML150 de segunda geração; um servidor de torre com dois processadores de custo acessível que oferece desempenho essencial com confiáveis processadores Intel® Xeon™, memória de taxa dupla de transferência de dados (DDR) com código de correção de erros (ECC), PCI Express e suporte a SATA.

## Recursos e benefícios principais

- Atende facilmente as suas necessidades crescentes de negócios
- Fornece desempenho essencial e capacidades de expansão para empresas em crescimento
- Fornece a comprovada confiabilidade do servidor ProLiant que realiza tarefas diárias de negócios "sem preocupações"
- Permite aos clientes aproveitar a experiência e os recursos de uma das marcas melhores do ramo

O servidor ProLiant ML150 de segunda geração (G2) com base em padrões da indústria se integra facilmente em ambientes de TI existentes e oferece capacidades de expansão que acomodam as necessidades de evolução de uma empresa em crescimento. O servidor ProLiant ML150 G2 está disponível também com um recurso de gerenciamento remoto opcional, com o novo cartão de gerenciamento remoto HP ProLiant ML150 G2 Lights-Out 100. Esta solução entry-level de gerenciamento remoto ajuda clientes PME a maximizarem a disponibilidade do servidor e minimizarem custos de suporte com acesso remoto a recursos do sistema, o que permite aos clientes diagnosticar, administrar e até mesmo resolver problemas do sistema a partir de qualquer lugar.

O servidor HP ProLiant ML150 G2 representa um valor excelente para grupos de trabalho ou pequenas e médias empresas que necessitem de desempenho de servidor confiável e serviço e suporte seguros.

# O servidor ProLiant ML150 G2 está disponível também com um recurso de gerenciamento remoto opcional, permitindo a você controlar seus recursos de sistema de qualquer lugar.

## Ambientes ideais

O servidor ProLiant ML150 G2 é ideal para ambientes de pequenas e médias empresas, grupos de trabalho corporativos e locais remotos.

### Pequenas e médias empresas

- Excelente desempenho de servidor a um preço altamente acessível
- Design confiável de servidor com que sua empresa pode contar
- Chassi altamente expansível oferece espaço suficiente para crescimento
- Soluções de backup de baixo custo

### Grupos de trabalho corporativos ou locais remotos

- Solução de servidor entry-level com dois processadores para corporações preocupadas com orçamento
- Um limitado tempo de inatividade da rede, com unidades de disco rígido hot-plug e controladores RAID opcionais
- Capacidade de gerenciamento remoto opcional, padrão da indústria, para gerenciar locais remotos
- Diversas opções de serviço da HP para personalizar soluções de suporte

## Atende as suas necessidades de evolução de negócios

### Desempenho, capacidade de gerenciamento e de expansão a um preço contundente

O servidor HP ProLiant ML150 G2 foi projetado visando valor. Amplas capacidades de expansão ajudam a garantir excelente desempenho de servidor, hoje e amanhã. O cartão de gerenciamento remoto HP ProLiant ML150 G2 Lights-Out 100 opcional permite a você monitorar remotamente o desempenho do servidor e reagir prontamente a eventos, caso eles ocorram. Fornecendo funcionalidade apropriada de servidor a um preço agressivo, o servidor ProLiant ML150 G2 representa um valor excelente para sua organização em crescimento.

### Construído com base em padrões da indústria

O servidor ProLiant ML150 G2 fornece proteção de investimento em TI para grupos de trabalho ou pequenas e médias empresas. O servidor se ajusta facilmente em infra-estruturas de TI existentes e futuras, integrando somente as tecnologias padrão da indústria mais recentes em seu projeto. Tecnologias padrão da indústria, combinadas com engenharia especializada da HP, garantem que sua tecnologia de servidor funcione bem sem consumir horas extras de equipe.

# Com preço de entry-level, esses servidores em torre e de baixo custo crescem com sua a empresa.

## Desempenho e capacidade de expansão essenciais

### Tecnologia de custo acessível para difíceis problemas de negócios

O servidor ProLiant ML150 G2 é ideal para organizações que requerem desempenho de dois processadores em um preço entry-level. Equipado com tecnologias padrão da indústria, o servidor ProLiant ML150 G2 oferece o poder necessário para atender as suas exigentes aplicações comerciais, como

- Arquivo e impressão
- E-mail
- Acesso compartilhado a Internet
- Banco de dados pequeno ou médio
- Aplicativos pequenos de grupo de trabalho

### Expande conforme a organização cresce

O servidor ProLiant ML150 G2 é um servidor de torre (5U) expansível para crescer com suas necessidades. Com espaço para dois processadores Intel Xeon, seis cartões adaptadores de E/S, quatro slots de memória e seis unidades de disco rígido, o servidor ProLiant ML150 G2 cresce para atender a demanda de sua empresa em expansão.

## Confiabilidade comprovada do servidor ProLiant

### Proteção para informações vitais de negócios

O servidor ProLiant ML150 G2 lida com habilidade com suas preocupações quanto à integridade de dados. Com unidades de disco rígido hot-plug e controladores RAID opcionais, o servidor ProLiant ML150 G2 é projetado para manter seus dados protegidos e disponíveis.

### As plataformas de servidor mais confiáveis do mundo

Os rigorosos processos de fabricação, teste e projeto do servidor ProLiant criam confiáveis plataformas de servidor prestigiadas pela maioria das empresas do mundo inteiro. A qualidade começa com o design e é otimizada na fabricação. O incansável trabalho de testes do sistema e controle de processo ajuda a garantir que apenas os produtos mais confiáveis cheguem ao cliente.

## Experiência e recursos da HP

### Serviço e suporte confiáveis

O servidor ProLiant ML150 G2 é respaldado pelo serviço e suporte HP de classe mundial. A HP oferece diversas opções para adaptar soluções de suporte a requisitos individuais do cliente. Com nossa capacidade de fornecer soluções de infra-estrutura integrada, ajudamos você a solucionar lacunas em equipe e recursos internos. Na HP, desejamos que você cuide de seus negócios; nós cuidaremos do resto.

### Soluções simples para o orçamento consciente

A HP possui os recursos que ajudam você a gerenciar de forma eficaz seu custo total de propriedade em TI. O servidor HP ProLiant ML150 G2 é fácil de adquirir e manter. Os servidores podem ser adquiridos de um revendedor confiável ou diretamente da HP. Fornecendo uma experiência de propriedade simplificada, o servidor ProLiant ML150 G2 permite a você concentrar-se em seus negócios, e não na sua infra-estrutura de TI.

### Fortes parceiros e portfólio

A HP possui poderosas alianças com os principais fornecedores de aplicativos e sistemas operacionais para ajudar a produzir robustas operações e soluções. Fortes relacionamentos com fornecedores de componentes oferecem suporte para configurações confiáveis e de custo acessível.

De impressoras a servidores de banco de dados, a HP possui a tecnologia mais completa e mais diversificada oferecida por fornecedores de servidor. Deixe a experiência HP ajudá-lo a criar um completo grupo de trabalho ou pequena e média empresa prontos para TI.

# Servidor HP ProLiant ML150 de segunda geração

## Especificações técnicas

<b>Processadores</b>	Processador Intel Xeon: 2.8, 3.0 ou 3.2 GHz
<b>Cache</b>	Cache integrado de 1 MB ou 2 MB nível 2
<b>RAM - padrão/máximo</b>	Padrão: 512 MB Máximo: 8 GB
<b>Capacidade de disco rígido</b>	Até 6 unidades de disco rígido hot-plug ou não hot-plug Ultra320 SCSI Até 4 unidades de disco rígido hot-plug SATA de 7.200 RPM
<b>Controlador de rede</b>	PCI Express Gigabit NIC Broadcom 5721 (embutida) 10/100/1000 Wake on LAN (WOL)
<b>Controlador de armazenamento</b>	Um dos seguintes itens, conforme o modelo: Adaptador SCSI Ultra320 de canal simples em um slot PCI (modelos SCSI) Adaptador SATA de 4 portas em um slot PCI (modelos SATA)
<b>Gabinete</b>	Torre (5U)
<b>Slots de expansão</b>	total de 6 (5 disponíveis) 4 slots PCI-X (3 disponíveis) de 64 bits/66 MHz 1 slot (x4) PCI Express 1 slot PCI (5 V) de 32 bits/33 MHz
<b>Sistemas operacionais compatíveis</b>	Microsoft® Windows® 2000 Microsoft Windows 2003 Server, Standard Edition (disponível pré-instalado) Microsoft Windows Small Business Server 2003 (disponível pré-instalado) Novell NetWare Linux® (Red Hat, SUSE) Nota: Para obter uma listagem atualizada da matriz de suporte de sistema operacional mais recente do servidor ProLiant ML150 G2, visite <a href="http://www.hp.com/go/supportos">www.hp.com/go/supportos</a> .

## Especificações ambientais

<b>Altitude</b>	A temperatura diminui 1,0 °C a cada 180 m acima do nível do mar até um máximo de 3.000 m
<b>Temperatura</b>	Em operação: 10° a 35° C (50° a 93° F) Envio: -40° a 66° C (-40° a 150° F)
<b>Umidade</b>	Em operação: 20% a 80% Fora de operação: 5% a 90%
<b>Dimensões</b>	17,56 x 8,03 x 21,3 pol. (44,6 x 20,4 x 54,1 cm)
<b>Peso</b>	19 kg
<b>Fonte de alimentação</b>	Alimentação avaliada no estado de pronta: 600 W Alimentação de pico máxima: 660 W
<b>Taxa de BTU</b>	1907 BTU/h
<b>Faixa de tolerância de tensão</b>	Faixa de tensão de entrada: 90 a 135 VCA/180 a 265 VCA Tensão de linha normal: 100 a 120/200 a 240 VCA
<b>Certificações e padrões</b>	Compatível com ACPI V1.0b; compatível com PCI 2.2 compatível com PCI 2.2; suporte a PXE suporte a WOL; certificações Microsoft Logo certificações Novell Logo

# Servidor HP ProLiant ML150 de segunda geração

## Informação para pedidos

Número de peça	Nome do produto	Descrição
<b>Modelos SCSI hot-plug</b>		
366360-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.0 GHz, cache L2 de 1 MB, DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
372252-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.2 GHz, cache L2 de 1 MB, DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
380189-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.0 GHz, cache L2 de 2 MB, DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
380190-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.2 GHz, cache L2 de 2 MB, DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
<b>Modelos SCSI não hot-plug</b>		
366362-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.0 GHz, cache L2 de 1 MB, DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
372254-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.2 GHz, cache L2 de 1 MB, DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
380191-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.0 GHz, cache L2 de 2 MB, DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
380192-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.2 GHz, cache L2 de 2 MB, DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
<b>Modelos SATA hot-plug</b>		
366357-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 2.8 GHz, cache L2 de 1 MB , DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
366358-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.0 GHz, cache L2 de 1 MB , DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
372250-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.2 GHz, cache L2 de 1 MB , DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
380187-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.0 GHz, cache L2 de 2 MB , DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz
380188-xx1*	Servidor HP ProLiant ML150 G2	Processador de 3.2 GHz, cache L2 de 2 MB , DIMM de 512 MB, FSB de 800 MHz

\*Nota: O número de produto específico por país para o modelo acima é o seguinte:

Código-chave de país : 00 = Estados Unidos 01 = Austrália 03 = Reino Unido 04 = Alemanha 05 = França  
20 = Brasil 29 = Japão 37 = Ásia Pacífico 42 = Euro AA = PRC

## Suporte

Os servidores HP ProLiant ML oferecem diversas opções de aplicações para empresas de vários tamanhos e necessidades. Adicionando serviços de instalação e inicialização para hardware e software, os clientes HP podem obter sua solução baseada em ProLiant ML instalada e em funcionamento rapidamente, com mínima interrupção dos negócios. Para aumentar o ROI, o suporte de hardware de vários fornecedores é oferecido em uma base 24 x 7 e 13 x 5, com rápidos diagnóstico e resolução remotos de problemas, além de suporte no local.

Os clientes podem aprimorar o desempenho e a disponibilidade do software, utilizando os serviços de suporte de software HP para HP ProLiant Essentials, Microsoft, VMware, distribuidores Linux® principais, e software de código-fonte aberto como JBoss e MySQL. HP Care Pack e serviços de assinatura oferecem aos clientes a experiência de engenheiros HP para suporte técnico de software, além da flexibilidade de atualizações de software e gerenciamento de licença de software. Os serviços HP Care Pack de preço fixo permitem a você maximizar a utilização e o desempenho do servidor com menos recursos. A HP oferece diversos serviços combinados de hardware e software projetados para fornecer suporte a clientes com resolução de questões mais complexas de interoperabilidade.

HP Education e cursos de treinamento, em sala de aula e pela Web, estão disponíveis para sistemas ProLiant assim como soluções de software, armazenamento e rede relacionadas que permitem às equipes de TI do cliente obter de forma rápida e eficiente as habilidades para implementar as soluções baseadas em servidor ML.

Saiba mais em:

<http://h20219.www2.hp.com/services/cache/10768-0-0-225-121.aspx>.

## Para obter mais informações

Para obter mais informações sobre o servidor HP ProLiant ML150 G2, visite [www.hp.com/servers/proliantml150](http://www.hp.com/servers/proliantml150).

O legado HP ProLiant de liderança de confiabilidade e preço/desempenho com que se pode contar o tornou a plataforma de vendas número 1 para os negócios. Os servidores HP ProLiant são de forma consistente os primeiros em inovações, com base em excelência de padrões e engenharia, que estendem as margens competitivas de negócios e simplificam a propriedade. A tecnologia HP ProLiant ajuda os clientes a gerenciarem o custo da mudança e fornece valor de ponta a ponta diariamente, desde a aquisição inicial passando por toda a vida útil do produto.

A linha de servidores ProLiant oferece uma variedade de opções de plataformas, juntamente com opções de armazenamento e infra-estrutura, software, serviços, e opções de aquisição e entrega, projetadas para fornecer a tecnologia certa por um preço justo para pequenas empresas a grandes centros de dados.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Intel e Xeon são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Linux é marca registrada nos EUA da Linus Torvalds. Microsoft e Windows são marcas registradas nos EUA da Microsoft Corporation.

Para obter mais informações, visite [www.hp.com/servers/proliantml150](http://www.hp.com/servers/proliantml150).

5982-9343PTL Impresso no Brasil Dezembro de 2005

