



## HP ProLiant MicroServer

Boletim técnico

**Você anda pensando em simplificar a localização de arquivos e backup, proteger informações de pessoas não autorizadas e permitir acesso seguro e remoto às informações? Caso ande, então está na hora de conhecer o novo HP ProLiant MicroServer. Esse servidor confiável, de preço acessível e que ocupa pouco espaço pode ajudar sua empresa a crescer com confiança.**

Fornecendo recursos de servidor essenciais a um preço acessível, o HP ProLiant MicroServer é perfeito para sua empresa. Ele ajuda a organizar e proteger as informações de seus negócios, melhorar as comunicações com clientes e tirar o máximo proveito de seus equipamentos de escritório e recursos existentes.

### Por que mudar de uma rede ponto a ponto para uma rede do tipo cliente/servidor?

Uma rede ponto a ponto (P2P) tem oferecido o suporte necessário até agora, mas ela não pode atender a suas demandas crescentes de gerenciamento, conectividade e segurança.

Hoje, é o momento para uma mudança de TI. Uma mudança que não somente ajudará você a gerenciar melhor as informações, enquanto atende às demandas do cliente de modo mais eficiente, mas também a economizar tempo e dinheiro. Tudo isso é possível com o MicroServer. Ele permite que você compartilhe arquivos, aplicativos e recursos como impressoras e computadores. Além disso, ele ajuda a proteger dados essenciais e se adapta com confiança a necessidades de negócios em mudança.

#### Compreendendo uma rede P2P

Hoje em dia, PCs interconectados, também conhecidos como rede P2P, são utilizados para compartilhar arquivos e recursos em muitas empresas pequenas. É uma forma fácil e econômica de possibilitar o compartilhamento de informações e recursos, mas pode não ser adequada para empresas em crescimento.



Compreender as limitações de uma rede P2P e perceber os benefícios de uma rede de servidores podem ajudar você a concentrar-se em operar seus negócios, em vez de se preocupar com questões operacionais do dia-a-dia.

Limitações de uma rede P2P	Benefícios de uma rede de servidores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribui informações sobre clientes em diversos PCs</li> <li>• Não apresenta recursos de confiabilidade de servidor como memória de Verificação e correção de erros (ECC) ou RAID</li> <li>• Requer diversas ferramentas de gerenciamento para vários dispositivos de hardware</li> <li>• Ataques a PCs, que são sujeitos a vírus</li> <li>• Falha em proteger informações essenciais devido à capacidade inadequada de back-up</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muitos usuários podem acessar e compartilhar recursos simultaneamente</li> <li>• Backups diários simples e automáticos</li> <li>• Verificação de confiabilidade da memória do sistema integrada ou memória ECC protege seus negócios da perda de dados e de paralisações não planejadas do sistema</li> <li>• Servidores gerenciados de maneira centralizada são menos suscetíveis a ataques de vírus do que PCs interconectados</li> <li>• Capacidade de gerenciamento remoto pode ajudar você a executar atualizações e permite que você solucione e evite problemas de segurança potenciais</li> </ul>

Leve sua organização para o próximo nível de produtividade e eficiência – um servidor compartilhado e centralizado é a solução para sua configuração de rede P2P tradicional. Um servidor centralizado pode oferecer a você a margem competitiva que está procurando.

O MicroServer conta com os mais recentes processadores AMD Athlon II dual core de 1,3 GHz, memória DDR3 PC3, 2 slots DIMM, cache de 2 MB e até 8 GB de memória, que é exatamente o que você precisa para manter a expansão de sua empresa. O MicroServer também possui a opção de suportar uma variedade de sistemas operacionais como o Microsoft® Windows® Server 2008 R2 Foundation, Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition e Red Hat 5.

## Salte para sua primeira rede de servidores com o MicroServer

**Compartilhe:** Em comparação com uma rede P2P distribuída de PCs, o MicroServer centraliza todos os arquivos em um único local. Isso significa que você pode trabalhar mais rápido agora e com melhor segurança para suas informações essenciais. O MicroServer permite o compartilhamento de dispositivos de hardware, otimiza o gerenciamento e reduz custos operacionais.

**Proteja:** Ao centralizar as informações da empresa em um local, o MicroServer permite que você controle o acesso a arquivos confidenciais, incluindo informações financeiras e registros de funcionários. Oferecendo suporte para armazenamento (RAID 1 e 0) e backups confiáveis, o MicroServer protege seus dados importantes.

**Adapte:** À medida que os negócios crescem, o design compacto do MicroServer se adapta facilmente para ajustar-se a seu espaço de trabalho atual. Com até quatro discos rígidos LFF SATA com hot plug, agora é possível expandir os negócios com confiança e com menos investimentos. O acesso eficiente e confiável a seus aplicativos e informações permite que você fique à frente da concorrência e responda mais rápido a seus clientes.

## Principais recursos e benefícios

### Simples e eficaz

- Fornecido com todos os recursos essenciais de servidor, o MicroServer é perfeito para ser o primeiro servidor
- Projetado para o crescimento, é possível acrescentar memória, discos rígidos e periféricos com menos esforço
- Apropriado para um ambiente de trabalho ergonômico, ele oferece baixo nível acústico de 21 DBA
- Destinado a micro e pequenas empresas – o design compacto se ajusta facilmente a seu espaço de trabalho

### Confiabilidade e suporte comprovados do HP ProLiant

- Com mais de 20 anos de experiência em servidor, a HP agora oferece uma solução simplificada para micro e pequenas empresas: o HP ProLiant MicroServer.
- Rede mundial de profissionais de serviço da HP treinados – é possível aproveitar os serviços e suporte da HP.

## Especificações técnicas

## HP ProLiant MicroServer



Processador e memória	
Processador	AMD Athlon II Dual Core de 1,3 GHz
Número de processadores	1
Cache	Cache de 2 MB
Tipo de memória	DDR3 PC3-10600E, operando a um máximo de 800 MHz
Slots de memória	2 slots DIMM
Memória máxima	8 GB (2 x 4 GB)
Proteção avançada de memória	ECC sem buffer
Armazenamento	
Máximo de unidades internas	4 unidades hot plug
Armazenamento interno máximo	8 TB (4 x unidades SATA de 3,5 pol. de 2 TB)
Controladora de armazenamento	RAID 0/1 controlador SATA incorporado
Slots de expansão	2 PCI Express (x16 e x1)
Implantação	
Tamanho	Torre ultra micro
Dimensões	26,7 x 26,0 x 21,0 cm A x P x L
Fonte de alimentação	200 watts
Controlador de rede	Adaptador de servidor embutido NC107i PCI Express Gigabit Ethernet
Gerenciamento remoto	Cartão de acesso remoto opcional
Unidade óptica	Nenhuma unidade óptica fornecida como padrão; unidade óptica opcional
USB	4 frontais, 2 traseiras, 1 interna + 1 eSATA traseiras
Garantia (peças/mão-de-obra/no local)	1 ano para peças, 0 ano de suporte no local, 0 ano para atendimento local no dia útil seguinte
Sistema operacional	
Opções de SO	Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition Red Hat 5

[Clique aqui](#) para visualizar o vídeo do HP ProLiant MicroServer.

**Capacidade de expansão e segurança de dados aprimorada**

- A memória ECC reduz a probabilidade de corrupção da memória e lida de forma proativa com riscos de segurança para proteger informações essenciais de negócios.
- O RAID 0 e o RAID 1 ajudam a evitar a perda de dados e melhoram a confiabilidade em tempo integral. O MicroServer protege seus dados mais do que nunca.
- Até quatro discos rígidos LFF SATA com hot plug e até 8 GB de memória permitem que você expanda os negócios com confiança e menos investimentos.

**HP Financial Services**

O leasing da HP Financial Services oferece alternativas acessíveis e fáceis de compreender e possibilita que você atenda a suas necessidades de TI sem ficar preso a uma grande quantidade de preocupações em torno da compra. Na maioria dos casos, você pode aproveitar e comprar tudo em um só lugar para financiamento de hardware, software, instalação e serviços de manutenção.

Algumas opções estão disponíveis, incluindo um contrato de leasing com uma opção de compra ao final do contrato, por um valor de mercado justo. Também é oferecida a opção de compra financiada, onde você passa a ser dono dos equipamentos de TI no final do período de leasing. Procedimentos otimizados são projetados para adiantar o processo rapidamente. Nosso contrato básico de leasing possui somente uma página.

Além do financiamento inovador, também oferecemos troca de equipamentos e programas de recuperação de ativos para ajudar você a gerenciar sua solução de TI de maneira econômica desde a aquisição até a desativação.

Para obter mais informações sobre esses serviços, visite: [www.hp.com/go/hpfinancialservices](http://www.hp.com/go/hpfinancialservices)

**HP Enterprise Services****Quando a tecnologia funciona, a empresa funciona.**

A HP Technology Services oferece um portfólio abrangente de serviços HP Care Pack para ajudar a projetar, implantar, gerenciar e suportar seu ambiente de tecnologia, possibilitando atualizações de custo acessível com garantia padrão e pacotes de suporte fáceis de adquirir e fáceis de usar.

**Serviço recomendado**

Serviços de suporte a hardware HP no local em 4 horas, 13x5, por 3 anos. Esse serviço oferece um período de cobertura de 13 horas por dia, entre 8:00 e 21:00, de segunda a sexta-feira, excluindo feriados seguidos pela HP ou locais equivalentes. Um representante autorizado da HP chegará na instalação do cliente dentro de quatro horas a partir do registro da solicitação do serviço e começará o serviço de manutenção do hardware, estando comprometido a trabalhar até que o problema seja resolvido.

**Serviço mínimo**

Serviço de suporte a hardware da HP no local por 3 anos, no primeiro dia útil.

**Instalação de hardware do servidor HP ProLiant**

O serviço HP Installation fornece a instalação básica dos servidores, dispositivos de armazenamento e opções de rede com a marca HP.

Para obter mais informações, acesse: <http://www.hp.com/hps>

**Pronto para ampliar os negócios com confiança?**

Leve sua empresa para o próximo nível de produtividade e eficiência com o HP ProLiant MicroServer. Para saber como, visite: [www.hp.com/go/microserver](http://www.hp.com/go/microserver) e [www.hp.com/go/proliant](http://www.hp.com/go/proliant)

Compartilhe com colegas

**Conecte-se**[www.hp.com/go/getconnected](http://www.hp.com/go/getconnected)

Veja as tendências de tecnologia, os alertas e as soluções da HP para resultados que fazem a diferença

© Copyright 2010 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 garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

AMD é marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft e Windows são marcas comerciais registradas nos Estados Unidos da Microsoft Corporation.

Red Hat 5 é marca comercial da Red Hat, Inc.

4AA2-4495PTL, criado em setembro de 2010

