

SAMBA4



Controlador de Domínio com Software Livre

ADMINISTRAÇÃO DE REDE WINDOWS COM SERVIDOR SAMBA

Servidor Linux atuando como PDC em rede Windows, eliminando custos com licenciamento do servidor, independente do número de processadores, e da CAL por estação de trabalho.

Samba 4

Samba é um conjunto de ferramentas voltadas a implementar serviços baseados no protocolo SMB (Server Message Block).

O Samba 4 é a geração mais atual destas ferramentas que permitem um equipamento, executando sistema operacional Linux, executar funções de compartilhamento de arquivos, impressoras e controlar o acesso a determinados recursos da rede com igual ou maior eficiência que servidores baseados em sistemas operacionais da Microsoft.

Considerado o mais baixo custo total de propriedade (TCO), já que é distribuído livremente sem a necessidade de aquisição de licenças.

Características

As principais características e recursos do Samba 4, incluem:

- Suporte para logon do "Active Directory" e protocolos de administração que suportam Windows XP, Windows 7 e Mac OS X clientes
- Suporte para definições de políticas de grupo (GPO)
- Completo comportamento do NTFS
- Servidor LDAP
- Servidor Kerberos
- Integração do Active Directory DNS
- Algumas limitações com relação ao servidor AD do Windows:
 - Um domínio por floresta e um site por domínio

Licenciamento

Comparativo de investimento aproximado, em dólar, entre o servidor Samba 4 e o Windows:

Sistema Operacional	Licença por Servidor	Licença por Cliente	Total do Investimento
Windows Server 2012	Quatro edições comerciais com preços entre \$501 a \$6,155	Em duas edições, com limite de até 25 usuários, a licença está embutida no valor do sistema operacional. Nas outras duas ela é cobrada por usuário, a partir da 1ª. licença, em média \$50	Para uma rede com um servidor e 30 estações de trabalho, será entre \$2001 e \$7,655
Linux com SAMBA 4	Uma edição contemplando todos os recursos e sem custo de aquisição	Sem limitação	\$0