

Klaus Knopper

O criador do Knoppix responde as mais diversas dúvidas de leitores.

por Klaus Knopper

Impressoras compartilhadas

Estou encarregado de um laboratório com 25 laptops com *Edubuntu Linux*. Eu gostaria de configurar uma impressora para ser compartilhada por todos os laptops.

Já tentei instalar a impressora em um computador e depois compartilhá-la com os outros através dos endereços IP, mas não funcionou. Como resolvo meu problema?

Resposta

Compartilhar uma impressora com o CUPS deveria ser a solução mais fácil, se nenhuma regra de firewall impedir que os laptops acessem a porta 631 do computador que atua como servidor. A configuração do CUPS pode ser feita pelo KDE ou pela interface web. Talvez sejam necessários PPDs da impressora, então é

para permitir que os clientes procurem e conectem-se às impressoras compartilhadas por IPP no servidor.

Se também houver clientes Windows® na rede, talvez seja importante ativar a seção [printers] de exemplo no arquivo `/etc/samba/smb.conf`. Para clientes Linux, não é necessário executar um servidor *Samba* para exportar impressoras, pois provavelmente todos eles funcionarão perfeitamente apenas com a impressão por IPP.

Rede sem fio

Parabéns por um excelente produto. Usamos o *Knoppix* como *Live CD* para nosso trabalho via Internet. Consegui fazer a rede sem fio funcionar. Descobri que o próprio Knoppix carrega o driver do `rt2x00` – creio que devido ao hardware ou firmware RaTech ser encontrado.

Foi necessário usar o comando `rmmod rt2500pci` e depois carregar o *ndiswrapper* com os drivers do Windows XP.

Existe alguma forma de burlar o sistema e não carregar? Ou então, seria possível fazer esse driver funcionar no Knoppix?

Resposta

Desculpe, não há uma forma de burlar isso (ainda). Pode-se adicionar um script que contenha a seqüência correta de comandos para apagar o driver errado e carregar o “certo” via *ndiswrapper*.

Na verdade, não tenho certeza se posso incluir legalmente o firmware proprietário Ralink nas próximas versões, então talvez seja melhor retirar esse driver completamente, em vez de distribuir um não funcional. ■

Para clientes Linux, não é necessário executar um servidor Samba para exportar impressoras, pois provavelmente todos eles funcionarão perfeitamente apenas com a impressão por IPP.

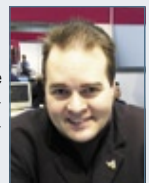
bom instalar também os pacotes *Foomatic* e *Gutenprint*. Os mesmos pacotes deverão ser instalados nos clientes para que usem a impressora em modo nativo, em vez de apenas como um *postscript genérico*.

Após iniciar o serviço do CUPS, configure a impressora pelo painel de controle ou pela interface web do CUPS, em <http://localhost:631>. As duas devem mostrar opções de compartilhamento pela rede. Senão, veja se o arquivo `/etc/cups/cupsd.conf` contém a entrada `Allow @LOCAL` na seção `<Location />`. Caso ela não esteja presente, adicione-a. Talvez seja interessante acrescentar também as seguintes linhas ao mesmo arquivo:

```
Browsing On
BrowseOrder allow,deny
BrowseAllow @LOCAL
```

Sobre o autor

Klaus Knopper é o criador do *Knoppix* e co-fundador do evento *Linux Tag*. Atualmente ele trabalha como professor, programador e consultor.



Plug In.

Uma parceria que dá prêmios!



Conheça outras vantagens de um parceiro da Plug In:

- Isenção de Pagamento de Hospedagem
- Bônus por Indicação
- Atendimento Técnico Exclusivo
- Gerente de Relacionamento
- Divulgação no Site da Plug In

- *Revenda* - Windows , Linux
- *Hospedagem de sites* - Windows , Linux
- *Streaming* - Conexões Ilimitadas
- *E-mail Marketing* - Ações Segmentadas

Promoção "Parceiro Premiado Plug In"

A **Plug In** resolveu retribuir a fidelidade de seus parceiros com uma **Super Promoção** e para concorrer é muito simples: os serviços indicados pelos parceiros, no período de 15/09/2007 a 30/12/2007, serão revertidos em pontos, e os que atingirem a maior pontuação serão premiados com: 1 TV LCD 32", 2 Câmeras Digitais e 2 Ipod's. Para saber mais, acesse nosso site.

Se você já é um parceiro **Plug In**, participe! Se não for, torne-se um parceiro **Plug In** e tenha a certeza que essa parceria é premiada.

Mais detalhes: www.plugin.com.br/promocao-parceiros/

