



## **Leitor e Gravador Smartcard** **Nonus SmartNonus**

O leitor Nonus Smartnonus faz a leitura e gravação de cartões smart cards (cartões inteligentes) em um equipamento compacto e de baixo custo. O Smartnonus permite a realização de diversas operações com rapidez e segurança.

[www.bztech.com.br](http://www.bztech.com.br)



O arquivo de driver mais atual para Linux está disponível na página da leitora **Smartnonus** na Internet em [www.nonus.com.br/smartnonus](http://www.nonus.com.br/smartnonus).

Selecione o download do arquivo de driver para Linux.

Você precisará de privilégios de root para instalar o driver da leitora **Smartnonus**.

Após o download, descompacte o arquivo Linux-x86.tar. Após a descompactação, este é o conteúdo do arquivo de driver, versão 1.4.9:

Pasta driver\_ezusb\_v1.4.9:

- check\_env - Script para verificação do ambiente de instalação.
- install - Script de instalação
- driver\_install - Sub Programa de instalação
- drivers/ezusb.so - Driver da leitora
- drivers/Info.plist - Arquivo de configuração do PCSC-LITE USB

Pasta mifdtest:

- Contém um programa de teste PC/SC simplificado para identificar se o driver está instalado e ativo.

# 1

Execute o script de verificação do ambiente de instalação:

```
./check_env
```

Se o terminal exibir a mensagem: "PC/SC Daemon Not Ready", por favor vá para o site: <http://www.linuxnet.com/middle.html> para fazer o download e instalar o pacote pcsc-lite.

Se o terminal exibir a mensagem "Error ! USB Device File System Not Mounted", por favor monte o sistema de arquivo USB de acordo com a instrução.

Observação: Caso o script não possa ser executado, por favor utilize "chmod 777 check\_env" para alterar o script para um arquivo executável.

# 2

Execute o script de instalação: `./install`

Observação: Caso o script não possa ser executado, por favor utilize "chmod 777 install" para alterar o script para um arquivo executável. Lembre-se que você precisará de privilégios de root.

# 3

Reinicie o sistema

4) Após reiniciar, insira um cartão.

Se o led da leitora ascender na cor vermelha, a instalação da leitora foi bem sucedida.

Outras observações:

- a) A versão recomendada do Kernel é 2.4 ou maior.
- b) Se você tiver instalado uma versão anterior do driver da Smartnonus (v. 1.3.4 ou menor) por favor desinstale primeiro antes de executar uma nova instalação.
- c) O driver requer que PCSC-LITE tenha sido compilado com libusb. Se PCSC-LITE foi compilado com liblhal, o driver não irá funcionar.