

## Token USB iKey™ 2032 da SafeNet

### Guia de Instalação para Linux Ubuntu 8.04



Este documento tem como objetivo orientar o cliente durante a instalação do iKey 2032 no Linux Ubuntu 8.04.2 através do BSecPKLinux 2.0.0.0007.

Caso ocorra algum problema durante a instalação, registro ou operando este produto, tenha certeza que leu toda a documentação. Caso não consiga resolver o problema, contate seu fornecedor ou o Suporte SafeNet.

### Verificando os Pacotes de Instalação

1. Abra o console e faça o *login* como root (Figura 1);

```
root@ubuntu8: /home/user1
File Edit View Terminal Tabs Help
user1@ubuntu8:~$ su
Password:
root@ubuntu8:/home/user1#
```

Figura 1 - Abrindo o console

2. Execute o comando: "aptitude update" para atualizar a lista de pacotes disponíveis (Figura 2);

```
root@ubuntu8:/home/user1# aptitude search libusb build-essential pcsc
p build-essential - informational list of build-essential packages
v libchipcard-pcsc-card-perl -
p libpcsc-perl - Perl interface to the PC/SC smart card library
p libpcsc-lite-dev - Middleware to access a smart card using PC/SC (d
p libpcsc-lite1 - Middleware to access a smart card using PC/SC (l
p libusb+-0.1-4c2 - userspace C++ USB programming library
p libusb+-dev - userspace C++ USB programming library developmen
i libusb-0.1-4 - userspace USB programming library
p libusb-dev - userspace USB programming library development fi
v pcsc-afd-handler -
p pcsc-tools - Some tools to use with smart cards and PC/SC
p pcscd - Middleware to access a smart card using PC/SC (d
```

Figura 2 - Atualizando pacotes disponíveis

3. Execute: "aptitude search libusb build-essential pcsc" para verificar o status desses pacotes;
  - Caso necessário, faça um comparativo com os pacotes instalados em seu computador;

4. O pacote necessário para a instalação do BSecPKLinux é o libusb-dev. Será instalado através do comando: "aptitude install libusb-dev";
5. Execute novamente: "aptitude search libusb" para confirmar a instalação do pacote que pode ser confirmada com a letra "i" do lado esquerdo (Figura 3);



```
root@ubuntu8: /home/user1
File Edit View Terminal Tabs Help
root@ubuntu8:/home/user1# aptitude search libusb
p libusb+-0.1-4c2 - userspace C++ USB programming library
p libusb+-dev - userspace C++ USB programming library developmen
i libusb-0.1-4 - userspace USB programming library
i libusb-dev - userspace USB programming library development fi
```

Figura 3 - Confirmando instalação

### Instalando o BSecPKLinux 2.0.0.0007

1. Dentro do terminal siga os passos;
2. Abra a pasta do Bsec e execute o arquivo install-BSecPK-v2.0.0.sh (Figura 4);



```
root@ubuntu8: /home/user1/Desktop/BSecPKLinux-2.0.0.0007
File Edit View Terminal Tabs Help
user1@ubuntu8:~$ su
Password:
root@ubuntu8:/home/user1# ls
Desktop Documents Examples Music Pictures Public Templates Videos
root@ubuntu8:/home/user1# cd Desktop
root@ubuntu8:/home/user1/Desktop# ls
BSecPKLinux-2.0.0.0007 white.jpg
root@ubuntu8:/home/user1/Desktop# cd BSecPKLinux-2.0.0.0007/
root@ubuntu8:/home/user1/Desktop/BSecPKLinux-2.0.0.0007# ls
autorun rnboifd-2.0.0-7.i586.deb
Documents rnboifd-2.0.0-7.i586.rpm
install-BSecPK-v2.0.0.sh sfntSmartCard-2.0.0-7.i586.deb
libmusclecard-1.3.3.tar.gz sfntSmartCard-2.0.0-7.i586.rpm
pcsc-lite-1.4.101.tar.gz uninstall-BSecPK-v2.0.0.sh
root@ubuntu8:/home/user1/Desktop/BSecPKLinux-2.0.0.0007# sh install-BSecPK-v2.0.0.sh
```

Figura 4 - Executando instalador

3. Selecione "Y" para todas as opções acima (Figura 5);



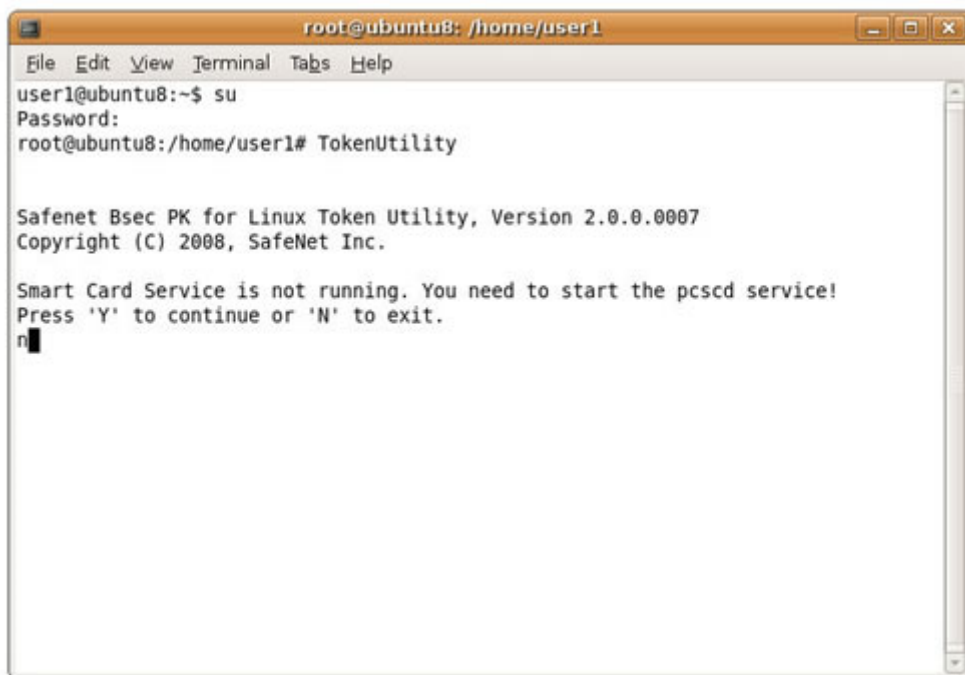
```
root@ubuntu8: /home/user1/Desktop/BSecPKLinux-2.0.0.0007
File Edit View Terminal Tabs Help
*****
SafeNet BSecPK-Linux-v2.0.0 Installation Script
Copyright (C) 2008 SafeNet, Inc.
All Rights Reserved
*****
Searching for existing installations of BSec ...

This will install the following components:
1. PCSC lite ver - pcsc-lite-1.4.101
2. MuscleCard Library 1.3.3
3. SafeNet iKey Driver
4. SafeNet PlugIn for MuscleCard
5. SafeNet PKCS#11 Library
6. SafeNet Token Utility

Do you want to continue with installation (y / n) :
```

Figura 5 - Continuando com a instalação

4. Selecione "N" para a opção abaixo e reinicie o Ubuntu (Figura 6);



```
root@ubuntu8: /home/user1
File Edit View Terminal Tabs Help
user1@ubuntu8:~$ su
Password:
root@ubuntu8:/home/user1# TokenUtility

Safenet Bsec PK for Linux Token Utility, Version 2.0.0.0007
Copyright (C) 2008, SafeNet Inc.

Smart Card Service is not running. You need to start the pcscd service!
Press 'Y' to continue or 'N' to exit.
n
```

Figura 6 - Não iniciar serviço

## Instalando o iKey no FireFox

Para instalar o iKey 2032 no Mozilla Firefox entre em:

Editar > Preferência > Avançado > Criptografia > Disp.de Segurança > Avançar > Procurar > Sistema de Segurança > Avançar > Procurar > Sistemas de Arquivos > USR > Local > Safenet > LIB > libsfntpkcs11.so.2.0.0.7