

Instalacja klucza HASP4 i NetHASP License Manager na systemie LINUX

Sposób uruchomienia sprzętowego zabezpieczenia programów czyli HASP4 pod USB firmy Aladdin.

Klucz sprawdzony i uruchamiany na:

- Ubuntu serwer: 6.06.02 LTS, 8.04.02LTS, 8.10, 9.04 Alpha6
- Debian: 4.0 r3, 5.0

Co należy zrobić by uruchomić klucz?

1. Wpinamy klucz HASP4 USB do portu
2. Logujemy się na root-a

Kod:

```
sudo -i
```

3. Ściągamy załącznik

http://wolterskluwer.pl/serwis/files/LEX/LM_8.30_linux_paczka.tar.gz

4. Rozpakowujemy

Kod:

```
gunzip LM_8.30_linux_paczka.tar.gz  
tar -xvf LM_8.30_linux_paczka.tar
```

5. Kopiujemy **aksusbd** oaz **hasplm** do */usr/sbin*

Kod:

```
cd LM_8.30_linux_paczka  
cp aksusbd /usr/sbin  
cp hasplm /usr/sbin
```

aksusbd - sterownik do klucza

hasplm - serwer zarządzający kluczem sieciowym

6. Kopiujemy **aksusbd.debian** oraz **hasplm.debian** do */etc/init.d*

Kod:

```
cp aksusbd.debian /etc/init.d  
cp hasplm.debian /etc/init.d
```

7. Dodajemy do runleveli

Kod:

```
update-rc.d aksusbd.debian defaults 20
```

```
update-rc.d hasplm.debian defaults 21
```

8. Uruchamiamy

Kod:

```
/etc/init.d/aksusbd.debian start  
/etc/init.d/hasplm.debian start
```

Gdy otrzymujemy w tym momencie błąd, to czytamy tekst na końcu dokumentu

9. Sprawdzamy czy są procesy

Kod:

```
mrrobby@mrrobby:~$ ps -aux |grep aksusbd  
Warning: bad ps syntax, perhaps a bogus '-'? See http://procps.sf.net/faq.html  
root      2525  0.0  0.1  18172  696 ?        S1   22:28   0:00 /usr/sbin/aksusbd  
mrrobby   2738  0.0  0.1   2880   760 pts/0    S+   22:38   0:00 grep aksusbd  
  
mrrobby@mrrobby:~$ ps -aux |grep hasplm  
Warning: bad ps syntax, perhaps a bogus '-'? See http://procps.sf.net/faq.html  
root      2626  0.0  0.0   1672   492 ?        S    22:28   0:00 /usr/sbin/hasplm  
mrrobby   2736  0.0  0.1   2876   756 pts/0    S+   22:37   0:00 grep hasplm
```

10. Sprawdzamy czy serwer zarządzający kluczem nasłuchuje na porcie 475

Kod:

```
mrrobby@mrrobby:~$ netstat -an|grep 475  
udp        0          0 0.0.0.0:475      0.0.0.0:*
```

I to tyle.

Serwer domyślnie nasłuchuje na porcie 475 UDP także jeśli jest firewall to należy odblokować ten port.

Gdy w momencie uruchamiania dostaniesz błąd

Kod:

```
./aksusbd: no parallel key driver and no usbdevfs found: aborting
```

to wpisz

Kod:

```
mount -t usbfs none /proc/bus/usb/
```

Po restarcie przestanie to działać i znów będzie ten sam błąd. By ustawić na stałe, edytujemy /etc/fstab, i dopisujemy

Kod:

```
none /proc/bus/usb usbfs defaults 0 0
```

Źródło: <http://forum.ubuntu.pl/showthread.php?p=571522>