

- انشاء الاجهزة الخاصة (قد لا تحتاجها)

```
[root@linuxac:~]# mknod -m 600 /dev/slammr0 c 242 0
[root@linuxac:~]# mknod -m 600 /dev/slammr1 c 242 1
[root@linuxac:~]# mknod -m 600 /dev/slammr2 c 242 2
[root@linuxac:~]# mknod -m 600 /dev/slammr3 c 242 3
```



- تحميل الوحدة البرمجية الخاصة

```
[root@linuxac:~]# modprobe slamr
```

- تشغيل البرنامج المرفق مع التعريف

```
[root@linuxac:~]# slmodemd --country=JORDAN /dev/slammr0
&
```

ملاحظة: يمكنك معرفة الدول المدعومة باستخدام الامر:

```
slmodem --countrylist
```

عند تشغيل البرنامج سيتم انشاء جهاز جديد اسمه ttySL0، يبقى علينا الان انشاء اختصار له ونكون انتهينا من تعريف هذا النوع من المودمات.

```
[root@linuxac:~]# ln -s /dev/ttySL0 /dev/modem
```

المودمات المدعومة من قبل المشروع ALSA

ظهر في الاونة الاخيرة عدد من التعاريف تابعة للمشروع ALSA (مشروع ALSA هو المشروع الذي يوفر تعاريف بطاقة الصوت في لينوكس) وهذه التعاريف تعمل مع بعض المودمات الداخلية القادمة مع كثير من الاجهزة المحمولة (Laptops). والتعاريف الشاملة في المشروع هي:

- Intel AC'97 : عبر الوحدة البرمجية (snd-intel8x0m)

تقوم هذه الوحدة البرمجية (Kernel Module) بدعم مودمات انتل المرفقة في كثير من الاجهزة المحمولة الجديدة، علما بان التعريف Intel 537 او Intel 536 لا يدعم هذا النوع الجديد.

- ATI IXP : عبر الوحدة البرمجية (snd-atiixp-modem)

هذا التعريف يدعم مودمات من نوع ATI IXP.

- Via : عبر الوحدة البرمجية (snd-via82xxx-modem)

تدعم هذه الوحدة البرمجية مودمات حديثة تحمل chipset من نوع Via.

هذه التعاريف جميعها تعمل جنباً الى جنب مع تعريف smartlink، وتحتاج الى البرنامج slmodemd لتعمل.

يمكنك الحصول على هذا البرنامج من خلال تثبيت تعريف smartlink حيث ان التعريف يشمل على البرنامج. او اذا كنت في Ubuntu او Debian يمكنك الحصول عليه باستخدام الامر:

```
[root@linuxac]# apt-get install sl-modem-daemon
```

