

NVIDIA DRIVERS ON DEBIAN LENNY

Τα drivers της Nvidia δεν είναι ελεύθερο λογισμικό κι έτσι δε συμπεριλαμβάνονται στη διανομή debian. Ωστόσο, η ομάδα ελεύθερου λογισμικού έχει αναπτύξει δύο οδηγούς για την υποστήριξη των καρτών nvidia στα debian. οι οδηγοί όμως αυτοί αφορούν μόνο 2D γραφικά. Ας δούμε λοιπόν πως μπορούμε να εγκαταστήσουμε 3D υποστήριξη για τη nvidia κάρτα μας. Τα drivers που θα χρειαστούμε και θα εγκαταστήσουμε είναι τα nvidia-glx. Ας ξεκινήσουμε...

Ανοίγουμε ένα τερματικό και αποκτούμε δικαιώματα root:

```
su
```

Εισάγουμε ένα νέο source στα repositories μας. Για να το πετύχουμε αυτό τροποποιούμε το αρχείο /etc/apt/sources.list:

```
# vi /etc/apt/sources.list
```

και εισάγουμε στο τέλος τη γραμμή:

```
deb ftp://ftp.ntua.gr/pub/linux/debian/ etch main contrib non-free
```

στη συνέχεια ανανεώνουμε τη λίστα με τα διαθέσιμα πακέτα εφαρμογών εκτελώντας:

```
# apt-get update
```

Αφού τελειώσει η ενημέρωση εγκαθιστούμε το πακέτο module-assistant ως εξής:

```
# apt-get install module-assistant
```

Αφού εγκατασταθεί, προετοιμάζουμε τον βοηθό για την εγκατάσταση των modules της nvidia που θα χρειαστούμε ως εξής:

```
# m-a prepare
```

```
# m-a auto-install nvidia
```

Απαντάμε με Y σε όλες τις ερωτήσεις. Τα modules εγκαταστάθηκαν! Πλέον, είμαστε έτοιμοι να εγκαταστήσουμε τον οδηγό της nvidia:

```
# apt-get install nvidia-glx
```

Σχεδόν τελειώσαμε... Μένει να ενημερώσουμε τον X για τις αλλαγές που κάναμε, έτσι ώστε την επόμενη φορά που θα ξεκινήσει να χρησιμοποιήσει τον νέο driver. Ανοίγουμε λοιπόν το αρχείο /etc/X11/xorg.conf με κάποιον editor:

```
# vi /etc/X11/xorg.conf
```

Αντικαθιστούμε όλες τις εμφανίσεις του **'nv'** με **'nvidia'**

Τέλος δίνουμε την παρακάτω εντολή:

```
# modprobe nvidia
```

και κάνουμε επανεκκίνηση στο σύστημά μας:

```
# shutdown -r now
```