

Asus M51Va



Tento návod je určen pro instalaci notebooku Asus M51Va.

Instalace

Instalace Ubuntu 10.04 z LiveCD proběhla v pořádku.

Hardware

Plně funkční

- Síťová karta
- Wi-Fi - v případě problémů [nainstalujte](#) balík `linux-backports-modules-wireless-<distro>-generic`

Jakmile zapnete wi-fi přepínačem na čelním panelu, stiskněte Fn+F2 a wi-fi začne fungovat.

- Čtečka karet
- Grafická karta - viz. [Ovladače grafických karet](#)
- Bluetooth
- Zvuková karta - zprovoznění interního mikrofonu - viz. [Zprovoznění mikrofonu](#)
- Hibernace
- Webkamera

Instalace dalšího hardwaru

Instalace čtečky otisků prstů

Nejdříve přidáme zdroj (pouze pro Ubuntu 9.10 a novější):

```
sudo add-apt-repository ppa:fingerprint/fprint && sudo apt-get update
```

V případě že používáte starší verzi Ubuntu [přidejte](#) si zdroj např:

```
deb http://ppa.launchpad.net/madman2k/ubuntu hardy main restricted universe multiverse
```

Nyní nainstalujeme potřebné balíčky:

```
sudo apt-get install fprint-demo libpam-fprint libfprint0
```

Pro zaregistrování otisků zadejte:

```
sudo fprint_demo
```

Nastavíme čtečku pro autentizaci. V souboru `/etc/pam.d/common-auth` přidáme před první autentizační pravidlo toto:

```
auth sufficient pam_fprint.so
```

Výsledný soubor bude vypadat například takto:

```
...  
# here are the per-package modules (the "Primary" block)  
auth sufficient pam_fprint.so  
auth [success=1 default=ignore] pam_unix.so nullok_secure  
...
```

Nyní bude systém jako první žádat o autentizaci pomocí otisků prstů, pokud ta selže, zeptá se na heslo.

Vypnutí nastavování podsvícení pomocí světlocitlivé diody (funkce backlight) - u nových verzí Ubuntu není nutné

Vytvoříme skript, který světlocitlivou diodu deaktivuje

Zadejte do terminálu:

```
sudo gedit brightness
```

a do souboru napište:

```
echo 0 > /sys/devices/platform/asus_laptop/ls_switch
```

Soubor uložíme a přidáme ho do skriptů spouštěných po startu touto posloupností příkazů:

```
sudo mv brightness /etc/init.d  
sudo chmod 755 /etc/init.d/brightness  
sudo update-rc.d brightness defaults 90
```

Zprovoznění mikrofону

Do souborů `/etc/modprobe.d/alsa-base.conf` a `/etc/modprobe.d/options.conf` přidáme toto:

```
options snd-pcsp index=-2  
alias snd-card-0 snd-hda-intel
```

```
alias sound-slot-0 snd-hda-intel
options snd-hda-intel model=auto
options snd-hda-intel enable_msi=1
```

Nyní restartujeme počítač. V případě problémů můžete zkusit místo model=auto zadat model=m51va

Nastavení pro některé jiné modely a podrobnosti naleznete zde: [bugs.launchpad](https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+bugs?field=tags%3Aubuntu%2Fm51va)

From:

<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link:

https://wiki.ubuntu.cz/hardware/notebooky/asus_m51va

Last update: **2019/02/25 18:21**

