

Čtečka otisku prstu



Moderní notebooky od střední kategorie mají velmi často čtečku prstů.

🌀 Návod je určen pro vydání 🌀 **Ubuntu 8.04 LTS Hardy Heron**. Pro starší vydání čtěte [zde](#).

Návod by měl vyhovovat notebookům:

- Acer (některé modely)
- Dell (pravděpodobně všechny modely)
- IBM/Lenovo (pravděpodobně všechny modely)
- Toshiba (některé modely)

Nebude fungovat v zařízeních Sony, Lenovo 3000 N100.

Jedná se o ovladače k zařízení *UPEK/SGS Thomson Microelectronics fingerprint reader (USB ID 0483:2016)*. Návod byl vyzkoušen na notebooku *Tablet PC Toshiba Portege M400*.

Návod "Krok za krokem"

Instalace

1. [Nainstalujte](#) potřebný software ...

```
sudo apt-get install libpam-thinkfinger libthinkfinger-doc libthinkfinger0  
thinkfinger-tools
```

Konfigurace

1. Načtěte jeden „obraz“ svého prstu pro přihlášení. Modul bohužel neumožňuje načtení více prstů.

```
sudo tf-tool --acquire
```

Podle instrukcí třikrát přejeďte přes čtečku prstů stejným 😊 prstem. Měli byste dostat následující informaci:

```
ThinkFinger 0.3 (http://thinkfinger.sourceforge.net/)  
Copyright (C) 2006, 2007 Timo Hoenig <thoenig@suse.de>
```

```
Initializing... done.
```

```
Please swipe your finger (successful swipes 3/3, failed swipes: 0)... done.  
Storing data (/home/VAŠE_UŽIVATELSKÉ_JMÉNO/.thinkfinger.bir)... done.
```

2. Nakonec jed nutné zajistit aby se při autentifikaci bral v potaz kromě vstupu hesla z klávesnice i vstup ze čtečky otisků prstů. Otevřete soubor `/etc/pam.d/common-auth` ...

```
gksudo gedit /etc/pam.d/common-auth
```

.. který vypadá takto ...

```
#
# /etc/pam.d/common-auth - authentication settings common to all services
#
# This file is included from other service-specific PAM config files,
# and should contain a list of the authentication modules that define
# the central authentication scheme for use on the system
# (e.g., /etc/shadow, LDAP, Kerberos, etc.). The default is to use the
# traditional Unix authentication mechanisms.
#
auth    required    pam_unix.so nullok_secure
```

.. a změňte ho na toto ...

```
#
# /etc/pam.d/common-auth - authentication settings common to all services
#
# This file is included from other service-specific PAM config files,
# and should contain a list of the authentication modules that define
# the central authentication scheme for use on the system
# (e.g., /etc/shadow, LDAP, Kerberos, etc.). The default is to use the
# traditional Unix authentication mechanisms.
#
auth    sufficient    pam_thinkfinger.so
auth    required      pam_unix.so nullok_secure try_first_pass
```

Spořič obrazovky

Nastavení zadání hesla u spořiče obrazovky

Vytvořte pravidlo pro udev.

```
gksudo gedit /etc/udev/rules.d/60-thinkfinger.rules
```

```
#
# udev rules file for the thinkfinger fingerprint scanner
#
# gives access to the fingerprint reader to those in the "fingerprint" group
#
# Taken from:
#
http://www.thinkwiki.org/wiki/How\_to\_enable\_the\_fingerprint\_reader\_with\_Thin\_kFinger
```

```
# which was taken and modified from:
# http://article.gmane.org/gmane.linux.drivers.thinkfinger/329
#
# SGS Thomson Microelectronics Fingerprint Reader
SYSFS{idVendor}=="0483", SYSFS{idProduct}=="2016",
SYMLINK+="input/thinkfinger-%k", MODE="0660", GROUP="fingerprint"

# the also-needed uinput device
KERNEL=="uinput", MODE="0660", GROUP="fingerprint"
```

Vytvořte skupinu fingerprint

```
sudo groupadd fingerprint
```

Přidejte uživatele do skupiny fingerprint

```
sudo gpasswd -a $USERNAME fingerprint
```

Nastavte práva na soubor s otiskem prstu

```
sudo chown $USERNAME:root /home/$USERNAME/.thinkfinger.bir
```

Závěr

Jsme na konci. Restartujte počítač ...

... a při výzvě k zadání hesla přejeďte prstem přes čtečku prstů.

Kde to funguje:

- při přihlášení do systému
- při 'gksudo / gksu'
- při 'sudo' z konzole
- při zadání hesla u spořiče obrazovky (po probuzení je nutné výzvu k zadání hesla zrušit a znovu obnovit, např. 2x zmáčknout klávesu Esc)

Odkazy a zdroje

- [ThinkFinger](#)
- man tf-tool (obsahuje dost zavádějící chyby)
- minulý [návod](#) a metoda pokus - omyl 😊

From:

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

Permanent link:

https://wiki.ubuntu.cz/%C4%8Dte%C4%8Dka_otisku_prstu

Last update: **2019/02/25 17:21**

