

NVClock

✘ Tento návod se zabývá přetaktováním grafických karet *NVidia* pomocí programu **NVClock**. Program je k dispozici ve třech verzích : `nvclock` (verze pro příkazový řádek), `nvclock-gtk` (pro Gnome/Ubuntu) a `nvclock-qt` (pro KDE/Kubuntu). Budu se zde zabývat pouze verzí pro příkazový řádek, kterou považuji za nejšikovnější, zbylé dvě verze snad návod ani nepotřebují. Pro testování funkčnosti doporučuji použít program [glxgears](#).



Pozor: Přetaktováním můžete poškodit či zničit svou grafickou kartu. Jestliže s ním nemáte zkušenosti, doporučuji nejprve nastudovat potřebné informace.

Instalace a přetaktování

Přidejte si zdroj *universe* a [nainstalujte](#) jeden z výše zmíněných balíčků. My nainstalujeme verzi `nvclock`, např. v [Terminálu](#) příkazem:

```
sudo apt-get install nvclock
```

A můžeme se pustit do taktování! Zde jsou uvedeny základní příkazy:

- Vypíše aktuální frekvence jádra a paměti:

```
nvclock -s
```

* Změní frekvenci paměti, kde `xxx` je požadovaná frekvence v Mhz:

```
nvclock -m xxx
```

* Změní frekvenci jádra, kde `xxx` je požadovaná frekvence Mhz:

```
nvclock -n xxx
```

* Obnoví výchozí frekvence jádra a paměti:

```
nvclock -r
```

* Ukáže teplotu jádra, podporuje-li to vaše karta:

```
nvclock -T
```

Ještě než začnete měnit frekvence, doporučuji spustit v terminálu program `glxgears` stejnojmenným příkazem. Otevře se vám okno s otáčejícími se koly, můžete měnit jeho velikost. Zároveň však sledujte hodnoty FPS vypisované v terminálu. A teprve teď začněte v dalším terminálu taktovat kartu, a sledujte měnící se hodnoty FPS. Taktování po velkých skocích může vést k zamrznutí systému.

Automatické přetaktování při startu systému

Výše uvedené příkazy mají účinnost pouze do vypnutí systému. Aby jsem měli kartu přetaktovanou stále, musí se spouštět při každém startu počítače znovu. Toho docílíme tak, že přejdeme do okna *System* → *Volby* → *Sezení* → *Programy při přihlášení*, kam přidáme potřebné příkazy.

Odkazy

- [Domovská stránka programu NVClock](#) 🇸🇰

Konvence: Tento návod nesplňuje některé z na Wiki zavedených konvencí. [Více...](#)

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

Permanent link:
<https://wiki.ubuntu.cz/nvclock>

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

