

Monitorování hardwaru



Tento návod je určen pro pokročilé uživatele



V Ubuntu je možné na většině počítačů sledovat údaje hardwaru, jako jsou teploty procesoru, základní desky a harddisku, napětí na jednotlivých součástech počítače, otáčky větráků a podobně. Protože ovšem většina uživatelů tyto funkce nepotřebuje, nejsou potřebné nástroje obsažené v základní instalaci.



Pozor, pro některé počítače (hlavně některé notebooky) nemusí tento návod fungovat. Záleží na výrobci hardwaru, jestli dodržuje standardy a zveřejňuje specifikace, či nikoliv.



Pro sledování informací ze základní desky a procesoru, včetně otáček větráků, je slouží nástroj `lm-sensors`. Pro sledování teploty disku `hddtemp`.

Instalace a nastavení

lm-sensors



Nainstalujte balík `lm-sensors`.



Otevřete [Terminál](#) a následujícím příkazem spusťte hledání a konfiguraci senzorů

```
sudo sensors-detect
```

Odpovědi na všechny otázky stačí pouze potvrdit klávesou **Enter**. Výjimku tvoří poslední otázka

```
Do you want to add these lines automatically? (yes/NO)
```

na kterou odpovězte **yes** (ano).

Pokud vše proběhlo správně, po restartu počítače by již mělo sledování všech senzorů fungovat.

hddtemp



Nainstalujte balík [hddtemp](#).



Při instalaci tohoto balíku musíte ručně potvrdit provedení potřebných nastavení. Stačí pouze aktivovat spouštění **hddtemp** při startu počítače, ostatní položky můžete ponechat ve výchozím nastavení.

Sledování

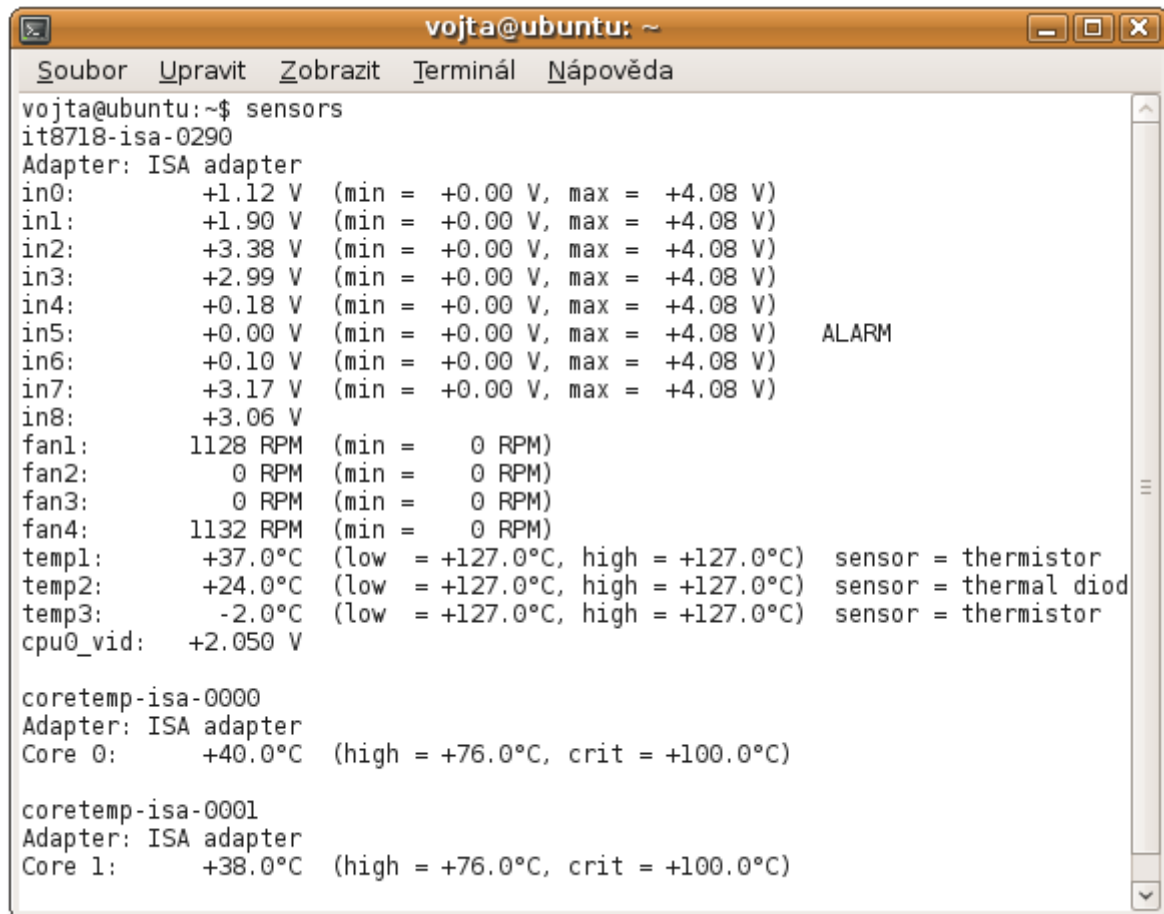
Ke sledování výstupů z výše zmíněných nástrojů je k dispozici hned několik různých programů.

Terminál

Nejjednodušeji můžete výstup **lm-sensors** a **hddtemp** sledovat pomocí [Terminálu](#).

Pro zobrazení informací ze základní desky použijte [příkaz](#)

```
sensors
```



```
vojta@ubuntu:~$ sensors
it8718-isa-0290
Adapter: ISA adapter
in0:      +1.12 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in1:      +1.90 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in2:      +3.38 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in3:      +2.99 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in4:      +0.18 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in5:      +0.00 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)  ALARM
in6:      +0.10 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in7:      +3.17 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in8:      +3.06 V
fan1:     1128 RPM (min = 0 RPM)
fan2:      0 RPM (min = 0 RPM)
fan3:      0 RPM (min = 0 RPM)
fan4:     1132 RPM (min = 0 RPM)
temp1:    +37.0°C (low = +127.0°C, high = +127.0°C) sensor = thermistor
temp2:    +24.0°C (low = +127.0°C, high = +127.0°C) sensor = thermal diod
temp3:    -2.0°C (low = +127.0°C, high = +127.0°C) sensor = thermistor
cpu0_vid: +2.050 V

coretemp-isa-0000
Adapter: ISA adapter
Core 0:   +40.0°C (high = +76.0°C, crit = +100.0°C)

coretemp-isa-0001
Adapter: ISA adapter
Core 1:   +38.0°C (high = +76.0°C, crit = +100.0°C)
```

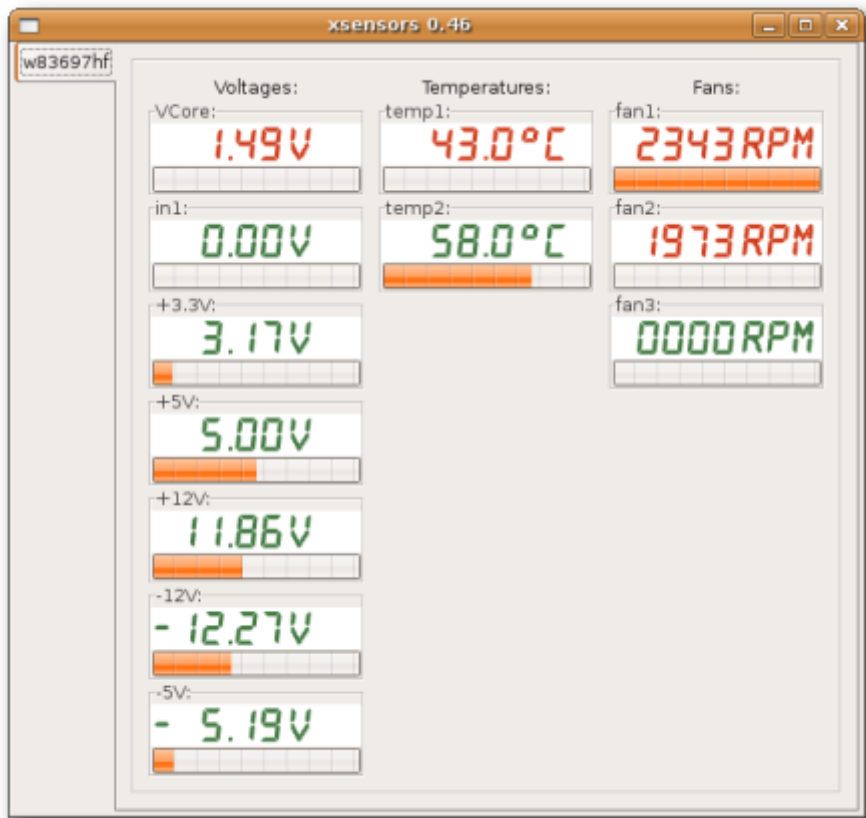
Pro zobrazení informací o teplotě disku použijte [příkaz](#)

```
sudo hddtemp /dev/sda
```

kde za /dev/sda dosadíte [označení](#) vašeho disku.

X Sensors

X Sensors je jednoduchý grafický nástroj pro zobrazení výstupu příkazu sensors.



Nainstalujte balík [xsensors](#).



Spustíte jej z nabídky *Aplikace* → *Systémové nástroje* → *X Sensors*, případně příkazem `xsensors`.

GNOME Panel

Výstup `Im-sensors` i `hddtemp` můžete snadno sledovat i na panelu pomocí appletu *Monitorování senzorů hardware*.



Nainstalujte balík [sensors-applet](#).



Pro více informací o appletech pro GNOME Panel navštivte [GNOME Panel](#).

Další

Sledování teploty a dalších informací o hardwaru zvládají i další nástroje jako například GKrellm,

gDesklets a další.

Odkazy

- [HOW TO: Install and configure lm-sensors](#) 
- [Fancontrol](#) 
- [HOWTO: Fancontrol](#) 

From:

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

Permanent link:

https://wiki.ubuntu.cz/monitorov%C3%A1n%C3%AD_hardwaru

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

