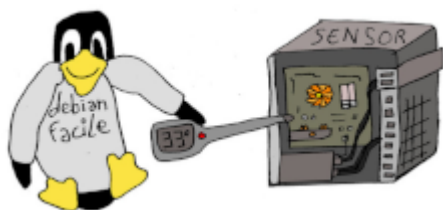


Im-sensors

- Objet : Installer et configurer lm-sensors
- Niveau requis :
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : lm-sensors permet de connaître la température de la machine hôte.
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
[à-tester](#)
 - Création par [kao](#) le 30/06/2014
 - Testé par <...> le <...>
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) ¹⁾

Introduction

lm-sensors permet par la commande de **sensors-detect** de trouver les capteurs de température présents sur votre carte mère ou votre CPU. Une fois les capteurs détectés, la commande **sensors** permettra de les consulter facilement.



Installation

lm-sensors est disponible dans les dépôts principaux, il s'installe donc facilement:

```
apt-get update && apt-get install lm-sensors
```

Configuration

Il suffit de lancer la détection des capteurs avec:

```
sensors-detect
```

La commande se déroule, il suffit de répondre **yes** à chaque question afin de découvrir tous les capteurs disponibles:

[sequence interactive](#)

```
This program will help you determine which kernel modules you need
```

to load to use `lm_sensors` most effectively. It is generally safe and recommended to accept the default answers to all questions, unless you know what you re doing.

Some south bridges, CPUs or memory controllers contain embedded sensors.

Do you want to scan for them? This is totally safe. (YES/no): yes

```
Silicon Integrated Systems SIS5595...      No
VIA VT82C686 Integrated Sensors...        No
VIA VT8231 Integrated Sensors...          No
AMD K8 thermal sensors...                 No
AMD Family 10h thermal sensors...         No
AMD Family 11h thermal sensors...         No
AMD Family 12h and 14h thermal sensors...  No
AMD Family 15h thermal sensors...         No
AMD Family 15h power sensors...           No
AMD Family 16h power sensors...           No
Intel digital thermal sensor...           Success!
      (driver `coretemp')
Intel AMB FB-DIMM thermal sensor...        No
VIA C7 thermal sensor...                  No
VIA Nano thermal sensor...                No
```

Some Super I/O chips contain embedded sensors. We have to write to standard I/O ports to probe them. This is usually safe.

Do you want to scan for Super I/O sensors? (YES/no): yes

Utilisation

Une fois la configuration terminée, on peut accéder aux capteurs avec la commande:

```
sensors
```

Pour un résultat qui ressemble à ça:

```
coretemp-isa-0000
Adapter: ISA adapter
Core 0:      +28.0°C  (high = +82.0°C, crit = +100.0°C)  #Températures de
chaque coeur de mon processeur quadcore
Core 1:      +31.0°C  (high = +82.0°C, crit = +100.0°C)
Core 2:      +26.0°C  (high = +82.0°C, crit = +100.0°C)
Core 3:      +32.0°C  (high = +82.0°C, crit = +100.0°C)

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:         +3.34 V  (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
```

```

+5V:          +2.96 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in4:          +0.22 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in5:          +0.03 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in6:          +0.10 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
in7:          +3.04 V (min = +0.00 V, max = +4.08 V)
Vbat:         +3.26 V
fan1:         854 RPM (min = 0 RPM) # Vitesse de rotation de mon unique
ventilateur
fan2:         0 RPM (min = 0 RPM)
fan3:         0 RPM (min = 0 RPM)
fan4:         0 RPM (min = 0 RPM)
temp1:        +38.0°C (low = +127.0°C, high = +127.0°C) sensor =
thermistor
temp2:        +20.0°C (low = +127.0°C, high = +127.0°C) sensor = thermal
diode
temp3:        -2.0°C (low = +127.0°C, high = +127.0°C) sensor =
thermistor
intrusion0:   ALARM

radeon-pci-0100
Adapter: PCI adapter
temp1:        +40.0°C (crit = +120.0°C, hyst = +90.0°C) # Température de
ma carte graphique

```

Interfaces graphiques

A noter qu'il existe des interfaces pour garder un oeil sur la température comme **psensor**:

```
apt-get install psensor
```

et pour la lancer:

```
psensor
```



liens

- Site officiel: https://hwmon.wiki.kernel.org/lm_sensors
- Hwmon wiki : <https://hwmon.wiki.kernel.org/>
- Hwmon status : https://hwmon.wiki.kernel.org/device_support_status

¹⁾

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:systeme:lm-sensors>



Last update: **01/08/2023 16:04**