hwinfo

- Objet : hwinfo
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : *Obtenir des informations sur son matériel.*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !
- Suivi :
  - Création par smolski le 19/10/2009
  - Testé par milou le 18/06/2015
- Commentaires sur le forum : C'est ici.[1)]

Introduction

Pour connaître en détail les infos sur le matériel d'un pc, la commande `hwinfo` est la plus détaillée.

Installation

```
apt-get update && apt-get install hwinfo
```

Utilisation

Comme l'indique neos dans le forum, cette commande s'exécute en root (voir la commande su).

Fichier .log

Le résultat à l'écran de la commande `hwinfo` seule est trop abondant pour être lisible, il vaut mieux demander un rapport écrit par :

```
hwinfo --all --log hardware_info.txt
```

Le rapport sera créé dans votre répertoire courant - commande pwd

L'option short

```
hwinfo --short
```

donne une bonne vue d'ensemble du matériel sans être trop bavarde.

Exemples

On peut demander un rapport sur un matériel déterminé :

```
hwinfo --cpu
```

résultat de la commande précédente

```
01: None 00.0: 10103 CPU
  [Created at cpu.304]
  Unique ID: rdCR.j8NaKXDZtZ6
  Hardware Class: cpu
  Arch: X86-64
  Vendor: "GenuineIntel"
  Model: 6.23.10 "Pentium(R) Dual-Core  CPU      E5300  @ 2.60GHz"
  Features:
fpu,vme,de,pse,tsc,msr,pae,mce,cx8,apic,sep,mtrr,pge,mca,cmov,pat,pse36
,clflush,dts,acpi,mmx,fxsr,sse,sse2,ss,ht,tm,pbe,syscall,nx,lm,constant
_tsc,arch_perfmon,pebs,bts,rep_good,pni,monitor,ds_cpl,vmx,est,tm2,ssse
3,cx16,xtpr,lahf_lm
  Clock: 2600 MHz
  BogoMips: 5246.65
  Cache: 2048 kb
  Units/Processor: 2
  Config Status: cfg=new, avail=yes, need=no, active=unknown

02: None 01.0: 10103 CPU
  [Created at cpu.304]
  Unique ID: wkFv.j8NaKXDZtZ6
  Hardware Class: cpu
  Arch: X86-64
  Vendor: "GenuineIntel"
  Model: 6.23.10 "Pentium(R) Dual-Core  CPU      E5300  @ 2.60GHz"
  Features:
fpu,vme,de,pse,tsc,msr,pae,mce,cx8,apic,sep,mtrr,pge,mca,cmov,pat,pse36
,clflush,dts,acpi,mmx,fxsr,sse,sse2,ss,ht,tm,pbe,syscall,nx,lm,constant
_tsc,arch_perfmon,pebs,bts,rep_good,pni,monitor,ds_cpl,vmx,est,tm2,ssse
3,cx16,xtpr,lahf_lm
  Clock: 2600 MHz
  BogoMips: 5243.02
  Cache: 2048 kb
  Units/Processor: 2
  Config Status: cfg=new, avail=yes, need=no, active=unknown
```

En version courte :

```
hwinfo --cpu --short
```

résultat de la commande précédente

```
cpu:
                Pentium(R) Dual-Core  CPU      E5300  @ 2.60GHz, 2600 MHz
                Pentium(R) Dual-Core  CPU      E5300  @ 2.60GHz, 2600 MHz
```

Par ordre alphabétique, c'est possible pour :

- all,
- bios,
- block,
- bluetooth,
- braille,
- bridge,
- camera,
- cdrom,
- chipcard,
- cpu,
- disk,
- dsl,
- dvb,
- floppy,
- framebuffer,
- gfxcard,
- hub,
- ide,
- isapnp,
- isdn,
- joystick,
- keyboard,
- memory,
- modem,
- monitor,
- mouse,
- netcard,
- network,
- partition,
- pci,
- pcmcia,
- pcmcia-ctrl,
- pppoe,
- printer,
- scanner,
- scsi,
- smp,
- sound,
- storage-ctrl,
- sys,
- tape,
- tv,

- usb,
- usb-ctrl,
- vbe,
- wlan,
- zip.

L'est pas belle la vie ?

Liens utiles

- http://www.meeus-d.be/linux/commandes.html#mozTocId307836
- http://linux-attitude.fr/post/lister-le-materiel
- Lister son matériel

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:hwinfo

Last update: **20/06/2015 20:39**