

H1(b)

lshw on ohjelma joka listaa tietoja tietokoneesta. Lisää tietoa komennolla: man lshw tai sivulta <http://lshw.ezix.org/>

Komento: `sudo lshw -short -sanitize`

`sudo` komennolla käyttäjä saa root oikeudet tehtävän suorittamiseen.

- sanitize      sanitize output (remove sensitive information like serial)
  - Tätä komentoa voidaan käyttää, kun ei haluta näyttää arkaluontoista tietoa
- short        output hardware paths
  - Näyttää H/W path kompaktissa muodossa

```
niko@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
$ sudo lshw -short -sanitize  
H/W path Device Class Description  
=====
```

/0		system	KPL-W0X (C179)
/0/0		bus	KPL-W0X
/0/4		memory	128KiB BIOS
/0/4/5		processor	AMD Ryzen 5 2500U with Radeon Vega Mo
/0/4/6		memory	384KiB L1 cache
/0/4/7		memory	2MiB L2 cache
/0/b		memory	4MiB L3 cache
/0/b/0		memory	8GiB System Memory
/0/b/1		memory	4GiB Row of chips DDR4 Synchronous Un
/0/100		bridge	4GiB Row of chips DDR4 Synchronous Un
/0/100/0.2		generic	Raven/Raven2 Root Complex
/0/100/1.2		bridge	Raven/Raven2 IOMMU
/0/100/1.2/0	wlan0	network	Raven/Raven2 PCIe GPP Bridge [6:0]
/0/100/8.1		bridge	Wireless 8265 / 8275
/0/100/8.1/0	/dev/fb0	display	Raven/Raven2 Internal PCIe GPP Bridge
/0/100/8.1/0.1	card0	multimedia	Raven Ridge [Radeon Vega Series / Rad
/0/100/8.1/0.1/0	input16	input	Raven/Raven2/Fenghuang HDMI/DP Audio
/0/100/8.1/0.1/1	input17	input	HD-Audio Generic HDMI/DP,pcm=3
/0/100/8.1/0.2		generic	HD-Audio Generic HDMI/DP,pcm=7
			Family 17h (Models 10h-1fh) Platform

H/W path näyttää laitteistopolun.

Device kertoo laitteen nimen, esimerkiksi wlan0 on koneeni wireless NIC nimi

Class kertoo luokan

Description:ssa näkyy tarkempaa tietoa; merkki ja malli

0 system KPL-W0X on koneeni emolevyn nimi ja sen päälle alkaa rakentumaan muu laitteisto (katso kuvan H/W path)