

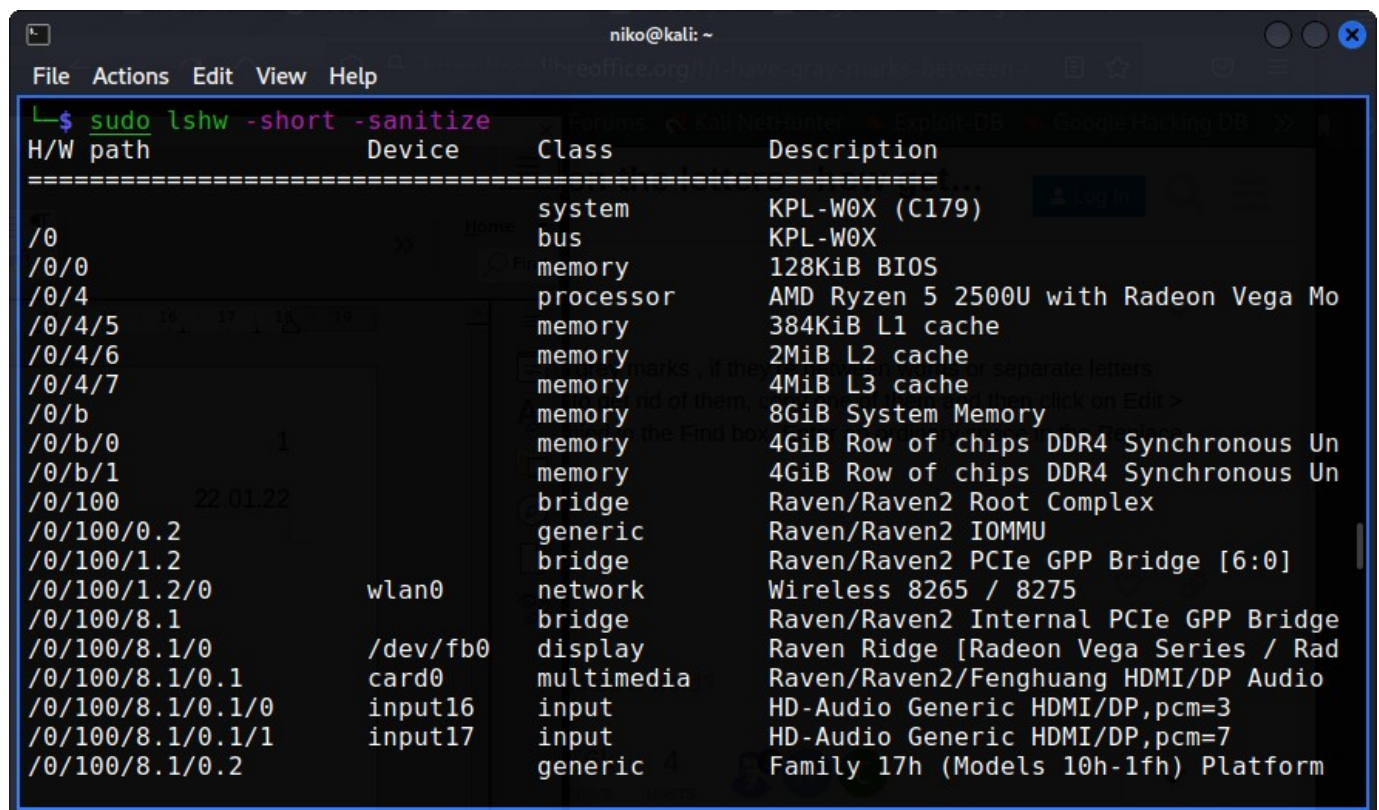
H1(b)

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