

Shell-Befehl

inxi

Hardwareinformationen anzeigen



inxi

Zeigt in übersichtlicher Liste fast vollständige Informationen über die Hardware des Rechners an.

Syntax

```
inxi [-option --option]
```

Der Befehl „inxi“ kann mit sehr vielen Parametern versehen werden. Eine Auflistung würde hier den Rahmen sprengen.

Optionen Bedeutung

- `inxi -F` Zeigt viele Informationen an
- `inxi -F --usb` Zeigt weitere Hardware an z.B. auch USB-Geräte an

Beispiel

```
inxi -Fim --usb
```

```

ulrich: bash — Konsole
Datei Bearbeiten Ansicht Lesezeichen Einstellungen Hilfe
ulrich@asus ~ $ inxi -Fim --usb
System: Host: asus Kernel: 5.3.0-24-generic x86_64 bits: 64 Desktop: KDE Plasma 5.17.4
        Distro: Ubuntu 19.10 (Eoan Ermine)
Machine: Type: Desktop Mobo: ASUSTek model: P8Z77-M PRO v: Rev 1.xx serial: <root required> BIOS: American Megatrends
        v: 0907 date: 04/02/2012
Memory: RAM: total: 31.26 GiB used: 2.60 GiB (8.3%)
        RAM Report: permissions: Unable to run dmidecode. Root privileges required.
CPU: Topology: Quad Core model: Intel Core i5-3470 bits: 64 type: MCP L2 cache: 6144 KiB
        Speed: 1648 MHz min/max: 1600/6300 MHz Core speeds (MHz): 1: 1648 2: 1649 3: 1648 4: 1648
Graphics: Device-1: Intel Xeon E3-1200 v2/3rd Gen Core processor Graphics driver: i915 v: kernel
        Display: x11 server: X.Org 1.20.5 driver: modesetting unloaded: fbdev,vesa resolution: 1920x1080-60Hz
        OpenGL: renderer: Mesa DRI Intel Ivybridge Desktop v: 4.2 Mesa 19.2.1
Audio: Device-1: Intel 7 Series/C216 Family High Definition Audio driver: snd_hda_intel
        Device-2: Trust WB-6250X Webcam type: USB driver: snd-usb-audio,uvcvideo
        Sound Server: ALSA v: k5.3.0-24-generic
Network: Device-1: Realtek RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet driver: r8169
        Device-2: enp3s0 state: up speed: 1000 Mbps duplex: full mac: c8:60:00:ee:60:4a
        IP v4: 192.168.1.100/24 type: dynamic noprefixroute scope: global
        IP v6: 2a02:900:8a2:d61c:b277:128 type: dynamic noprefixroute scope: global
        IP v6: fd72:12fc:59e6:b277:128 type: noprefixroute scope: global
        IP v6: fd72:12fc:59e6:0:1ca8:7e92:e8ea:5fa2/64 type: temporary dynamic scope: global
        IP v6: fd72:12fc:59e6:0:d877:c746:c078:5e51/64 type: temporary dynamic scope: global
        IP v6: 2a02:900:8a2:d61c:1ca8:7e92:e8ea:5fa2/64 type: temporary dynamic scope: global
        IP v6: 2a02:900:8a2:d61c:a864:c564:aa83:8f76/64 type: dynamic mngtppaddr noprefixroute scope: global
        IP v6: fe80::4b6f:cb69:fe7f:8bfa/64 type: noprefixroute scope: link
        WAN IP: No WAN IP data found. Connected to the web? SSL issues?
Drives: Local Storage: total: 676.30 GiB used: 292.41 GiB (43.2%)
        ID-1: /dev/sda vendor: SanDisk model: SDSSDP120G size: 117.38 GiB
        ID-2: /dev/sdb vendor: Crucial model: CT400BX300SSD1 size: 447.13 GiB
        ID-3: /dev/sdc vendor: Samsung model: SSD 840 EVO 120GB size: 111.79 GiB
Partition: ID-1: / size: 82.95 GiB used: 18.32 GiB (22.1%) fs: ext4 dev: /dev/sda5
        ID-2: /home size: 439.11 GiB used: 273.99 GiB (62.4%) fs: ext4 dev: /dev/sdb1
        ID-3: swap-1 size: 32.60 GiB used: 0 KiB (0.0%) fs: swap dev: /dev/sda1
USB: Hub: 1-0:1 info: Full speed (or root) Hub ports: 2 rev: 2.0
        Hub: 1-1:2 info: Intel Integrated Rate Matching Hub ports: 6 rev: 2.0
        Hub: 2-0:1 info: Full speed (or root) Hub ports: 2 rev: 2.0
        Hub: 2-1:2 info: Intel Integrated Rate Matching Hub ports: 8 rev: 2.0
        Device-1: 2-1.5:3 info: Canon CanoScan LiDE 110 type: <vendor specific> rev: 2.0
        Hub: 3-0:1 info: Full speed (or root) Hub ports: 4 rev: 2.0
        Device-2: 3-3:3 info: MosArt Full-Speed Mouse type: Mouse,Keyboard rev: 1.1
        Device-3: 3-4:4 info: Trust WB-6250X Webcam type: Video,Audio rev: 2.0
        Hub: 4-0:1 info: Full speed (or root) Hub ports: 4 rev: 3.0
        Device-4: 4-2:2 info: Genesys Logic All-in-One Cardreader type: Mass Storage rev: 3.0
        Hub: 5-0:1 info: Full speed (or root) Hub ports: 2 rev: 2.0
        Hub: 6-0:1 info: Full speed (or root) Hub ports: 2 rev: 3.0
Sensors: System Temperatures: cpu: 29.8 C mobo: 27.8 C
        Fan Speeds (RPM): cpu: 0
Info: Processes: 270 Uptime: 7m Shell: bash inxi: 3.0.36
ulrich@asus ~ $

```

Weitere Informationen

- `man inxi` In der Konsole aufrufen
- `inxi --h` In der Konsole aufrufen
- `ubuntuusers.de` <https://wiki.ubuntuusers.de/inxi/>

Anmerkungen

Das Paket ist in den Live-CD's von z.B. LinuxMint 19.3, xubuntu 18.04, MX-Linux usw. enthalten und sofort in der Konsole zu starten. Bei kubuntu 19.10 muss das Paket nachinstalliert werden. Das ist auch im Live-Modus mit `apt install inxi` möglich.

Auf diese Weise lässt sich im Live-Modus die Hardware des Rechners vor der Installation schon prüfen. Mögliche Probleme mit der Hardware lassen sich hier wohl schon erkennen. Das könnte z. B. bei der Beurteilung zur Grafikkarte oder zur WLAN-Karte hilfreich sein.