

## 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

<code>inxi -F</code>	Zeigt viele Informationen an
<code>inxi -F --usb</code>	Zeigt weitere Hardware an z.B. auch USB-Geräte an
<code>inxi -v7 (-v8)</code>	Zeigt umfangreiche Informationen an.
<code>inxi -v7 &gt;[datei]</code>	Schreibt die Informationen in eine Datei (z.B. >inxi.txt)

### Beispiel

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

```

ulrich@basus ~ $ 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: ASUS/tek model: P0277-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: 1640 MHz min/max: 1600/6300 MHz Core speeds (MHz): 1: 1640 2: 1649 3: 1640 4: 1640
Graphics: Device-1: Intel Xeon E3-1280 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 MB-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
          IF: enp3s0 state: up speed: 1000 Mbps duplex: full mac: c8:80:00:ee:60:4a
          IP v4: 192.168.1.100/24 type: dynamic noprefixroute scope: global
          IP v6: 2a02:988:8a2:d61c:b27:128 type: dynamic noprefixroute scope: global
          IP v6: fd72:12fc:59e6:0:b27:128 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:d077:e716:cd78:5a51/64 type: ngtmpaddr noprefixroute scope: global
          IP v6: 2a02:988:8a2:d61c:1ca8:7e92:e8ea:5fa2/64 type: temporary dynamic scope: global
          IP v6: 2a02:988:8a2:d61c:a864:c564:e803:8f76/64 type: dynamic ngtmpaddr 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: SDSSDP120GB size: 117.38 GiB
          ID-2: /dev/sdb vendor: Crucial model: CT480BX380SSD1 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 MB-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: Genesis 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: 278 Uptime: 7m Shell: bash inxi: 3.8.36
ulrich@basus ~ $

```

## 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.