

# Inxi

Inxi er et fantastisk kommandolinje-systeminformationsskript som findes til de fleste Linux-distributioner. Det kan bruges til at vise brugerens systemkonfiguration og hardwareinformation.

Den viser nyttige oplysninger om systemhardware (harddisk, lydkort, grafikkort, netværkskort, CPU, RAM osv.) Sammen med systemoplysninger om drivere, Xorg, skrivebordsmiljø, kerne, GCC-version (er), processer, opetid, hukommelse og en lang række andre nyttige oplysninger.

Før du begynder at bruge det, skal du have installeret Inxi og derefter køre kommandoen **inxi --recommends** i en terminal, for at kontrollere alle afhængigheder plus anbefalinger og hvilken pakke (er) du skal installere for at tilføje understøttelse til en given funktion.

## \$ inxi --recommends

```
inxi will now begin checking for the programs it needs to operate.

Check inxi --help or the man page (man inxi) to see what options are
available.
-----
Test: core tools:

Perl version: 5.022003
Current shell: bash 4.4.23
Default shell: bash
sh links to: /bin/bash
Package manager: rpm
-----
Test: required system directories:

/proc: ..... Present
/sys: ..... Present

All required system directories are present
-----
Test: recommended system programs:

Note: IPMI sensors are generally only found on servers. To access that data,
you only need one of the ipmi items.

blockdev: --admin -p/-P (filesystem blocksize)..... Present
dig: -i wlan IP..... Present
dmidecode: -M if no sys machine data; -m..... Present
fdisk: -D partition scheme (fallback)..... Present
file: -o unmounted file system (if no lsblk)..... Present
hddtemp: -Dx show hdd temp..... Present
ifconfig: -i ip LAN (deprecated)..... Present
ip: -i ip LAN..... Present
ipmitool: -s IPMI sensors (servers)..... Missing
ipmi-sensors: -s IPMI sensors (servers)..... Missing
```

Et lille udsnit af output

For at vise fuldstændig Inxi output, skal der bruges -F flag

**\$ inxi -F**

```
System:
  Host: andersen.localdomain Kernel: 5.4.24-pclos1 x86_64 bits: 64
  Desktop: MATE 1.24.0 Distro: PCLinuxOS 2020
Machine:
  Type: Desktop System: MM-Vision product: Computer v: N/A
  serial: <root required>
  Mobo: ASUSTeK model: PRIME B360M-C v: Rev X.0x serial: <root required>
  UEFI: American Megatrends v: 2416 date: 05/23/2019
CPU:
  Topology: 8-Core model: Intel Core i7-9700 bits: 64 type: MCP
  L2 cache: 12.0 MiB
  Speed: 1910 MHz min/max: 800/4700 MHz Core speeds (MHz): 1: 1141 2: 958
  3: 1137 4: 1016 5: 1121 6: 1139 7: 859 8: 1257
Graphics:
  Device-1: Intel UHD Graphics 630 driver: i915 v: kernel
  Display: server: X.Org 1.20.7 driver: intel,v4l resolution: 1920x1080~60Hz
  OpenGL: renderer: Mesa Intel UHD Graphics 630 (CFL GT2) v: 4.6 Mesa 20.0.2
Audio:
  Device-1: Intel Cannon Lake PCH cAVS driver: snd_hda_intel
  Sound Server: ALSA v: k5.4.24-pclos1
Network:
  Device-1: Intel Ethernet I219-V driver: e1000e
  IF: eth0 state: up speed: 1000 Mbps duplex: full mac:
Drives:
  Local Storage: total: 4.57 TiB used: 141.76 GiB (3.0%)
  ID-1: /dev/nvme0n1 vendor: Intel model: SSDPEKNW010T8 size: 953.87 GiB
  ID-2: /dev/sda vendor: Western Digital model: WD40EZRZ-22GXCB0
  size: 3.64 TiB
Partition:
  ID-1: / size: 218.62 GiB used: 18.28 GiB (8.4%) fs: ext4
  dev: /dev/nvme0n1p2
  ID-2: /home size: 708.91 GiB used: 123.48 GiB (17.4%) fs: ext4
  dev: /dev/nvme0n1p4
  ID-3: swap-1 size: 3.91 GiB used: 0 KiB (0.0%) fs: swap
  dev: /dev/nvme0n1p3
Sensors:
  System Temperatures: cpu: 32.0 C mobo: N/A
  Fan Speeds (RPM): N/A
Info:
  Processes: 250 Uptime: 1h 20m Memory: 62.68 GiB used: 596.7 MiB (0.9%)
  Shell: bash inxi: 3.0.37
```

Find alle Linux arkiv informationer: Du kan se dine distro-arkiver med -r flag.

**\$ inxi -r**

```
Repos:
Active apt repos in: /etc/apt/sources.list
1: rpm http://ftp.nluug.nl/pub/os/Linux/distr/pclinuxos/pclinuxos/apt/ pclinuxos/64bit x86_64 kde5 xfce4 mate
```

## Systemovervågning med inxi

Muligheder som der er til rådighed, og som bruges til at overvåge Linux-systemprocesser, opetid, hukommelse osv. Vist herunder. Opsummeret systeminformation i forhold til det samlede antal processer, opetid og hukommelsesforbrug.

**\$ inxi -I**

```
Info:
Processes: 255 Uptime: 17m Memory: 62.68 GiB used: 633.1 MiB (1.0%)
Shell: bash inxi: 3.0.37
```

Overvågningsprocesser af CPU og hukommelsesbrug.

**\$ inxi -t c**

Hukommelsesbrug.

**\$ inxi -t m**

```
Processes:
CPU top: 5
1: cpu: 12.0% command: mate-terminal pid: 14250
2: cpu: 6.5% command: xorg pid: 1492
3: cpu: 2.6% command: bluefish pid: 4290
4: cpu: 1.3% command: ugemt started by: pluma pid: 4438
5: cpu: 1.1% command: marco pid: 3776
```

**CPU og hukommelsesbrug:** Du kan bruge cm nummer (nummer kan være 1-20) for at angive et andet tal end 5 som er standard med kommandoen **\$ inxi -t cm**, (nedenfor har jeg valgt 8 som er det antal af CPU som er på min computer,) der forbruger af CPU og hukommelse.

**\$ inxi -t cm8**

```

Processes:
CPU top: 8
1: cpu: 4.3% command: xorg pid: 1488
2: cpu: 0.9% command: caja pid: 3958
3: cpu: 0.9% command: ugemt started by: pluma pid: 12962
4: cpu: 0.8% command: mate-terminal pid: 13758
5: cpu: 0.7% command: mate-panel pid: 3954
6: cpu: 0.5% command: marco pid: 3941
7: cpu: 0.4% command: net_applet started by: perl pid: 4003
8: cpu: 0.2% command: mate-settings-daemon pid: 3933
System RAM: total: 62.68 GiB used: 663.9 MiB (1.0%)
Memory top: 8
1: mem: 122.6 MiB (0.1%) command: xorg pid: 1488
2: mem: 85.0 MiB (0.1%) command: mate-panel pid: 3954
3: mem: 82.3 MiB (0.1%) command: net_applet started by: perl pid: 4003
4: mem: 78.6 MiB (0.1%) command: caja pid: 3958
5: mem: 55.6 MiB (0.0%) command: ugemt started by: pluma pid: 12962
6: mem: 55.4 MiB (0.0%) command: blueman-applet started by: python
pid: 3964
7: mem: 50.9 MiB (0.0%) command: redshift-gtk started by: python3
pid: 3960
8: mem: 49.3 MiB (0.0%) command: mate-terminal pid: 13758

```

**CPU temperatur og blæserhastighed:** Du kan holde styr på hardwareinstalleret - konfigureret sensor ved hjælp af `-s` flaget.

`$ inxi -s`

```

Sensors:
System Temperatures: cpu: 27.0 C mobo: N/A
Fan Speeds (RPM): N/A

```

**Find CPU og CPU hastighed information:** Du kan få vist komplette CPU-oplysninger, herunder CPU-clock-hastighed og CPU-maxhastighed (hvis tilgængelig) med `-C` flaget.

`$ inxi -C`

```

CPU:
Topology: 8-Core model: Intel Core i7-9700 bits: 64 type: MCP
L2 cache: 12.0 MiB
Speed: 800 MHz min/max: 800/4700 MHz Core speeds (MHz): 1: 800 2: 800
3: 800 4: 800 5: 800 6: 800 7: 800 8: 801

```

**Find harddisk partition detaljer:** Denne kommando giver dig mulighed for at se en komplet liste over harddiskpartioner i forhold til størrelse, brugt og ledig plads, filsystem samt filsystemtype på hver partition med `-p` flaget.

`$ inxi -p`

```
Partition:
ID-1: / size: 218.62 GiB used: 18.29 GiB (8.4%) fs: ext4
dev: /dev/nvme0n1p2
ID-2: /boot/EFI size: 5.60 GiB used: 264 KiB (0.0%) fs: vfat
dev: /dev/nvme0n1p1
ID-3: /home size: 708.91 GiB used: 123.43 GiB (17.4%) fs: ext4
dev: /dev/nvme0n1p4
ID-4: swap-1 size: 3.91 GiB used: 0 KiB (0.0%) fs: swap
dev: /dev/nvme0n1p3
```

**Find harddisk information:** For at se fuld harddiskinformation, (størrelse, id, model) kan du bruge **-D** flaget.

**\$ inxi -D**

```
Drives:
Local Storage: total: 8.21 TiB used: 3.27 TiB (39.9%)
ID-1: /dev/nvme0n1 vendor: Intel model: SSDPEKNW010T8 size: 953.87 GiB
ID-2: /dev/sda vendor: Western Digital model: WD40EZRZ-22GXCB0
size: 3.64 TiB
ID-3: /dev/sdc type: USB vendor: Seagate model: Expansion Desk
size: 1.82 TiB
ID-4: /dev/sdd type: USB vendor: Seagate model: Expansion Desk
size: 1.82 TiB
```

**Vis kerneversion og distribution info:** Kommandoen viser programprofiloplysninger (værtsnavn, kerneinfo, skrivebordsmiljø og distro) ved hjælp af **-S** flaget.

```
System:
Host: andersen.localdomain Kernel: 5.4.24-pclos1 x86_64 bits: 64
Desktop: MATE 1.24.0 Distro: PCLinuxOS 2020
```

**\$ inxi -S**

**Vis systeminformation:** Når der køres uden noget flag, er output fra Inxi, system-CPU, kerne, opetid, hukommelsesstørrelse, harddiskstørrelse, antal processer, BASH version og inxi-version.

**\$ inxi**

```
CPU: 8-Core Intel Core i7-9700 (-MCP-) speed/min/max: 800/800/4700 MHz
Kernel: 5.4.24-pclos1 x86_64 Up: 3h 49m Mem: 833.0/64184.6 MiB (1.3%)
Storage: 8.21 TiB (39.9% used) Procs: 294 Shell: bash 4.4.23 inxi: 3.0.38
```

**Vis computer information:** For at få output om computer (system, produkt id, version, Mobo, model, BIOS osv.) Kan du bruge **-M** flaget. Skal køres som root for at få alle oplysninger med.

**\$ inxi -M**

```
Machine: Type: Desktop System: MM-Vision product: Computer v: N/A serial: 157799847484
Mobo: ASUSTeK model: PRIME B360M-C v: Rev X.0x serial: 190652486902604
UEFI: American Megatrends v: 2416 date: 05/23/2019
```

**Grafikort information:** For at få vist grafikort info (korttype, display server, opløsning, GLX renderer og GLX version) skal du bruge **-G** flaget.

**\$ inxi -G**

```
Graphics:
Device-1: Intel UHD Graphics 630 driver: i915 v: kernel
Display: server: X.Org 1.20.7 driver: intel,v4l resolution: 1920x1080~60Hz
OpenGL: renderer: Mesa Intel UHD Graphics 630 (CFL GT2) v: 4.6 Mesa 20.0.2
```

**Vis lyd - lydkortoplysninger:** For at få information om system lyd - lydkort skal du bruge **-A** flaget.

**\$ inxi -A**

```
Audio:
Device-1: Intel Cannon Lake PCH cAVS driver: snd_hda_intel
Sound Server: ALSA v: k5.4.24-pclos1
```

**Netværkskort Oplysninger:** For at vise netværkskort info skal du gøre brug af **-N** flaget.

**\$ inxi -N**

```
Network:
Device-1: Intel Ethernet I219-V driver: e1000e
```

Kommandoen **-Nni**, viser dig avancerede netværkskortoplysninger, herunder interface, hastighed, mac-id, tilstand, IP'er osv.

**\$ inxi -Nni**

```
Network:
Device-1: Intel Ethernet I219-V driver: e1000e
IF: eth0 state: up speed: 1000 Mbps duplex: full mac: Det har jeg skjult
IP v4: Det har jeg skjult scope: global
IP v6: Det har jeg skjult /64 scope: link
WAN IP: Det har jeg skjult
```

**Mere hjælp:** For at få en komplet liste over detaljerede muligheder. Indtast følgende i en terminal.

**\$ man inxi**

Du kan se den nyeste og fulde version af **man inxi** [Her](#). Du kan også prøve med **\$ inxi -h**

*Alle eksempler er uført i, PCLinuxOS.*