

# Scanbd met een USB Scanner op Debian

work in progress

## scanner koppelen

koppel de scanner aan de server. In het geval van een KVM VM volg [USB scanner passthrough in KVM](#)

Check of de scanner aanwezig is: `lsusb`

```
Bus 001 Device 003: ID 03f0:1705 Hewlett-Packard ScanJet 5590
Bus 002 Device 002: ID 0627:0001 Adomax Technology Co., Ltd
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub
Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub
Bus 004 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub
```

In dit geval zien we daar de HP ScanJet 5590.

## software installeren

### pre-requisites

#### de scan software sane met drivers

```
yum install sane-backends
yum install sane-backends-drivers-scanners libsane-hpaio
```

```
echo "usb 0x03F0 0x1705" >/etc/sane.d/hp5590.conf
sane-find-scanner
```

Test of de scan software met de scanner praat:

```
scanimage -p -x 208 -y 297 --format tiff --mode Color --resolution 300 >
/tmp/testscan2.tif
```

Haal het bestand over en check of de afbeelding klopt.

#### graphische manipulaite software

```
yum install ImageMagick
yum install netpbm
```

## Scandb installeren

```
yum install scanbd
```

[https://wiki.archlinux.org/index.php/Scanner\\_Button\\_Daemon](https://wiki.archlinux.org/index.php/Scanner_Button_Daemon)

## Knoppen acties definieren

### gcc compiler

installeer de nodige development libs:

```
yum install libconfuse-devel gbus-devel sane-backends-devel
```

```
Installed:
  sane-backends-devel.x86_64 0:1.0.24-9.el7
Dependency Installed:
  libieee1284-devel.x86_64 0:0.2.11-15.el7          libjpeg-turbo-
devel.x86_64 0:1.2.90-5.el7
  libtiff-devel.x86_64 0:4.0.3-14.el7          libusb-devel.x86_64
0:1.0.15-4.el7
Complete!
```

Installeer de gcc compiler

```
yum install gcc
```

noteer wat wordt geïnstalleerd voor straks bij het opruimen:

```
Installed:
  gcc.x86_64 0:4.8.3-9.el7
Dependency Installed:
  cpp.x86_64 0:4.8.3-9.el7          glibc-devel.x86_64 0:2.17-78.el7    glibc-
headers.x86_64 0:2.17-78.el7
  kernel-headers.x86_64 0:3.10.0-229.14.1.el7  libmpc.x86_64 0:1.0.1-3.el7
  mpfr.x86_64 0:3.1.1-4.el7
Complete!
```

## build de software

haal de sourcecode op en pak die uit:

```
cd /tmp
wget
http://downloads.sourceforge.net/project/scanbd/releases/scanbd-1.4.3.tgz tar
-xvzf scanbd-1.4.3.tgz
cd 1.4.3
```

vervolgens configureren, compileren en installeren:

```
./configure
make
make install
```

## software afconfigureren

## cleanup

From:  
<https://wiki.auriel.nl/> -

Permanent link:  
[https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:scanbd\\_met\\_usb\\_scanner&rev=1467051150](https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:scanbd_met_usb_scanner&rev=1467051150)



Last update: **2016/06/27 20:12**