

Brother HL-3040CN unter Void Linux mit CUPS (Netzwerkdruck)

Voraussetzungen

- Void Linux mit `cups`, `ghostscript`, `a2ps`, `psutils`
- RPM-Treiber von Brother:
- `hl3040cnlpr-1.1.2-1.i386.rpm`
- `hl3040cncupswrapper-1.1.2-2.i386.rpm`
- IP-Adresse des Druckers (z. B. `192.168.178.10`)

1. Treiber entpacken

```
cd ~/Downloads
rpm2cpio hl3040cnlpr-1.1.2-1.i386.rpm | cpio -idmv
rpm2cpio hl3040cncupswrapper-1.1.2-2.i386.rpm | cpio -idmv
```

2. Dateien verschieben

```
sudo mkdir -p /opt/brother/Printers/hl3040cn/{lpd,cupswrapper,inf}
sudo cp -r opt/brother/Printers/hl3040cn/* /opt/brother/Printers/hl3040cn/
sudo cp usr/bin/brprintconf_hl3040cn /usr/bin/
```

3. PPD-Datei bereitstellen

```
sudo mkdir -p /usr/share/ppd/Brother
sudo cp /opt/brother/Printers/hl3040cn/cupswrapper/
brother_hl3040cn_printer_en.ppd /usr/share/ppd/Brother/
sudo chmod 644 /usr/share/ppd/Brother/brother_hl3040cn_printer_en.ppd
```

4. Eigenes Filter-Skript erstellen

```
sudo nano /usr/lib/cups/filter/brlpdwrapperhl3040cn
```

Inhalt:

```
#!/bin/sh
exec /opt/brother/Printers/hl3040cn/lpd/filterhl3040cn "$@"
```

```
sudo chmod +x /usr/lib/cups/filter/brlpdwrapperhl3040cn
```

5. Rechte für .rc-Datei setzen

```
sudo chmod a+w /opt/brother/Printers/hl3040cn/inf/brhl3040cnrc  
sudo chmod a+w /opt/brother/Printers/hl3040cn/inf
```

6. Drucker registrieren

```
sudo lpadmin -p HL3040CN -E  
-v socket://192.168.178.10  
-P /usr/share/ppd/Brother/brother_hl3040cn_printer_en.ppd
```

7. Testdruck

```
echo "Hallo Welt" | lp -d HL3040CN
```

Hinweise

- CUPS Webinterface: <http://localhost:631>
- Log: `sudo tail -n 100 /var/log/cups/error_log`
- Meldung `cfFilterChain: universal (...) exited with no errors` ist **kein Fehler**.