

Handleiding om je (oude) Android telefoon/tablet als KlipperScreen te kunnen gebruiken.

Eerst met b.v. Putty op je linux computer(Pi) inloggen en dan de volgend commando's uitvoeren.

1. Pi updaten:

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

2. Github Repo van Klipper Screen uploaden op de Pi:

```
cd ~/
git clone https://github.com/jordanruthe/KlipperScreen.git
cd ~/KlipperScreen
./scripts/KlipperScreen-install.sh
```

Krijg je een melding dat de repo al aanwezig is, dan kun je die updaten met de volgende commando's:

```
cd ~/KlipperScreen
git pull
```

3. Moonraker.conf aanpassen:

voeg het volgende IP adres in de map moonraker.conf "trusted client" in.

```
127.0.0.1
```

tevens kun je de klipperscreen update manager toevoegen aan de "moonraker conf" map.

```
[update_manager KlipperScreen]
type: git_repo
path: ~/KlipperScreen
origin: https://github.com/jordanruthe/KlipperScreen.git
env: ~/.KlipperScreen-env/bin/python
requirements: scripts/KlipperScreen-requirements.txt
install_script: scripts/KlipperScreen-install.sh
managed_services: KlipperScreen
```

4. XSERVER XSDL met o.a Play Store installeren op je android telefoon/tablet.

Dan Xserver starten en volgende instellingen aanpassen:

```
"CHANGE DEVICE CONFIGURATION"
```

```
└─Mouse Emulation Mode
    └─Desktop, No Emulation
        └─Ok.
```

Daarna krijg je een blauw scherm waarvan je het bovenste adres "EXPORT=192.168.***.***.* :
*" moet onthouden.

5. Andoid op je Pi installeren:

```
sudo apt-get install android-tools-adb
```

6. Klipper Screen Launch script maken:

```
cd ~/KlipperScreen/scripts
touch launch_KlipperScreen.sh
```

Dan ook nog even de rechten hiervoor aanpassen:

```
chmod +x launch_KlipperScreen.sh
```

7. “launch_KlipperScreen.sh” aanpassen:

```
nano launch_KlipperScreen.sh
```

daar deze regel in voegen met de waarde die je op het blauwe scherm van de telefoon/tablet heb gezien.

```
DISPLAY=192.168.***.***.* : * $KS_XCLIENT
```

Daarna ctrl o en ctrl x om op te slaan en af te sluiten waarna alles zou moeten werken, anders één keer opnieuw opstarten.

```
sudo service KlipperScreen stop
```

```
sudo service KlipperScreen start
```