Installatiehandleiding Petalinux

# Benodigdheden

* Ubuntu 18.04.4 LTS
* PC met SD kaartlezer

# Instructies

## Installatie van de juiste libraries

Als eerste is het een goed idee om alles te updaten naar de laatste versie *met sudo apt-get update* en *sudo apt-get upgrade*. Daarna moeten de volgende packages geïnstalleerd worden:

|  |  |
| --- | --- |
| * dos2unix * gawk * gcc * g++ * xvfb * git * make * net-tools * libncurses5-dev * tftpd * zlib1g-dev * libssl-dev | * flex * bison * chrpath * socat * xterm * autoconf * libtool * texinfo * gcc-multilib * build-essential * libsdl1.2-dev * screen * pax * python * zlib1g:i386 |

## Download de Petalinux 2018.3 installer

<https://www.xilinx.com/member/forms/download/xef.html?filename=petalinux-v2018.3-final-installer.run>

## Installeer petalinux 2018.3

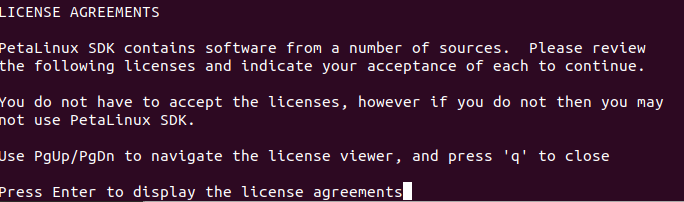
Deze mag staan waar je wil. Bijvoorbeeld: mkdir /opt/petalinux/2018.3. De map moet de permissies 733 hebben voor de installatie. Doe dit met het commando *sudo chown <user>:<user> /opt/pkg/*



Het gedownloade bestand moet ook de permissies 733 hebben voordat de installer kan worden uitgevoerd. Gebruik hiervoor het commando sudo chmod 733 <installer> .

Om het pakket te installeren moet dit commando uitgevoerd worden in de map waar de download van petalinux 2018.3 staat. Om het pakket te installeren in de map /opt/petalinux/2018.3 voer het volgende commando uit: *./petalinux-v2018.3-final-installer.run /opt/pkg/petalinux/2018.3*

Opmerken: het pakket moet geïnstalleerd worden zonder administratorrechten (sudo)

Tijdens de installatie wordt gevraagd voor een license agreement te accepteren: 

Om de license agreement te accepteren:

* Druk op enter om de licentie te bekijken
* Druk daarna op Q om uit de viewer te gaan
* Als laatste druk op Y en daarna op enter om deze te accepteren

Hierna volgt nog 2 License agreements. Volg daarvoor opnieuw de bovenstaande stappen