Onderzoeksplan pi

1. Wat is het typenummer van de pi?

De pi waar we mee testen is een 3B, uiteindelijk willen we een 4(B) gebruiken.

1. Wat voor I/O heeft de pi?

4x USB, 1x ethernet, 1x hdmi, 1x 3.5mm, 1x micro-usb (voor stroomtoevoer)

1. Kan de pi aangesloten worden op een beeldscherm, muis en toetsenbord?

Ja, zonder probleem

1. Kan de pi aangesloten worden op een touchscreen?

Geen touchscreen beschikbaar om mee te testen

1. Is er een pi laptop kit beschikbaar om mee te verbinden?

Ja, deze werkt prima.

1. Kan de pi functioneren zonder met het internet te verbinden, i.e.: kan de pi functioneren met alleen een ethernetverbinding naar een pc?

Dit zou mogelijk moeten zijn met een straight-through ethernet kabel, maar het is me niet gelukt (de pi wilde niet verbinden. Het zou kunnen dat mijn kabel kapot is. Als alternatief gebruik ik het mobiele hotspot van mijn telefoon, dit werkt goed.

1. Is er speciale software nodig om de pi grafisch te besturen vanaf een pc?

VNC Viewer, werkt vrijwel direct zonder enige problemen. Het ingebouwde remote desktop connection programma van Windows werkt niet.

1. Kan de pi zonder netwerkverbinding aangesloten worden via SSH of VNC?

Niet echt. De methode die ik nu gebruikt heb maakt wel gebruik van een mobiel netwerk en kan dus overal gebruikt worden en hoeft niet opnieuw aangepast te worden. Ik heb de pi (en de pc waarmee ik de pi aanstuurde) op de mobiele hotspot van mijn telefoon aangesloten. Dit zou ook met een 4g wifi modem gedaan kunnen worden.

