

Netwerksamenstelling

Het netwerk bestaat uit twee netwerken bestaande uit verschillende apparaten.

Thuisnetwerk

Het netwerk voor het hele huis bestaat uit een KPN Experiabox V10a welke ook dient voor de verbinding met de ISP. De IP-range staat ingesteld op 192.168.2.x en in de DHCP-lease is er één statisch IP-adres afgegeven:

- Sitecom WLR-9500
 - Mac: 64:D1:A3:43:5C:72
 - IP: 192.168.2.1

De configuratie van de modem is te bereiken via 192.168.2.254.

Eigen netwerk

Naast het netwerk voor het hele huis loopt er nog een separaat netwerk waarop alle apparatuur draait.

De IP-range staat ingesteld op 192.168.1.x maar de DHCP-server geeft enkel tussen 192.168.1.100 en 192.168.1.200 adressen af om ruimte genoeg vrij te houden voor eventuele vaste IP-adressen.

In de DHCP-lease zijn 6 statische IP-adressen afgegeven:

- TP Link Omada EAP245
 - Mac: D8:47:32:1B:88:46
 - IP: 192.168.1.2
- HP OfficeJet 9014
 - Mac: C4:65:16:CB:0C:25
 - IP: 192.168.1.3
- HP 250 G3 (J4R74EA)
 - Mac: 34:64:A9:CA:09:13
 - IP: 192.168.1.20
- Raspberry Pi4 tbv Pi-Hole
 - Mac: DC:A6:32:5E:8E:BB
 - IP: 192.168.1.10
- Synology DS218Play
 - Mac: 00:11:32:89:AF:AF
 - IP: 192.168.1.12
- HP desktop tbv Apache, Bookstack, Omada Controller
 - Mac: 74:85:2A:1B:9C:82
 - IP: 192.168.1.11
- GeoVision GV-FD1510
 - Mac: 00:13:E2:0D:21:99
 - IP: 192.168.1.51

De configuratie van de router is te vinden op 192.168.1.1. Zodra de nieuwe router is geïnstalleerd is de configuratie van het netwerk te vinden op <https://omada.tplinkcloud.com/> of <http://192.168.1.7:8088>.

Port Forwarding

In de KPN Experiabox staat de Sitecom router ingesteld als DMZ. In de router staan de poorten 80 en 443 open naar 192.168.1.11.

Revision #3

Created 27 December 2020 14:06:49 by Nicky Hendriks

Updated 29 December 2020 21:40:33 by Nicky Hendriks