

apparaat toevoegen



context

dit document beschrijft hoe je een apparaat aan Netbox toevoegt.

vooraf

- maak een **backup** van je apparaat
dit maakt een testbestand aan van waaruit je makkelijker kan kopiëren
- controleer dat de **Manufacturer** bestaat. Zo niet, maak die dan eerst aan.

device type

- **Devices > Device types: Add**
- vul minimaal in:
 - **Manufacturer**
 - **Model**
 - **Image**: Google een foto van je apparaat
- **Create**
- **Add Components: Interfaces**
 - **Name**: gigabitEthernet 1/0/[0-16]
kijk hoe poorten worden aangeduid in je backup file
het aantal poorten wordt aangeduid met een [range]
 - maak een virtueel interface aan **VLAN 1**. Hieraan kan je later het IP adres van het apparaat toekennen.

De community stelt ook device types ter beschikking op

<https://github.com/netbox-community/devicetype-library/tree/master/device-types>:

- **zoek** het type dat je nodig hebt
- open het **YAML**-bestand
- **kopieer** de tekst
- **Devices > Device types: Import**
- **Data**: plak de tekst, **Submit**

```
{
  "manufacturer": "3Com",
  "model": "4386G 9W8 24 port",
  "slug": "3com-4386g-per-24-port",
  "part_number": "3CR11971-01",
  "u_height": 1,
  "is_full_depth": false,
  "console-ports": [
    {
      "name": "console",
      "type": "rj-45"
    }
  ]
}
```

vlangs

- **IPAM > VLans: Add**
 - **VLAN ID**
 - **Name:** zoals op switch gekend
 - **(Role):** rol van het VLAN

Note: Nu heb je een device type aangemaakt waarvan je nu een **instance** (apparaat) kunt maken

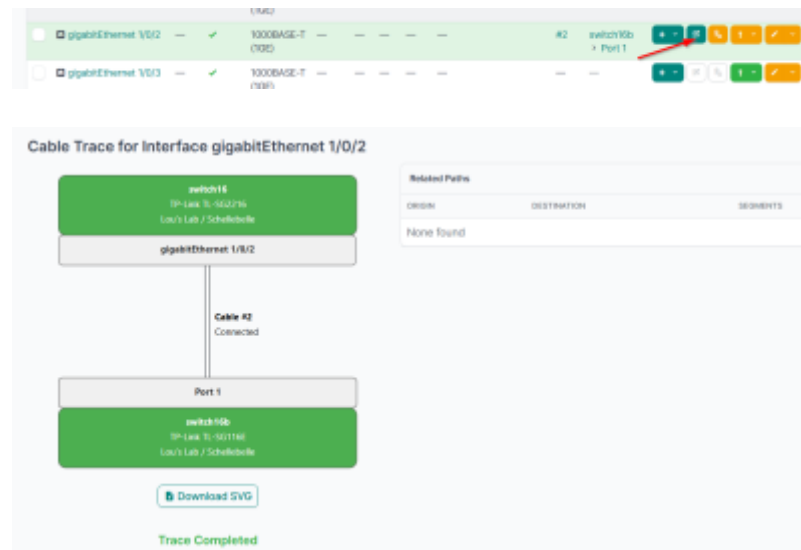
device

- **Devices: Add**
- vul minimaal in:
 - **Name:**
 - **Device role:** vb switching, routing, firewall, ...
 - **Device type:** zie hierboven
 - **Serial number**
 - **Site**
- open nu de pagina:
 - **interfaces**
 - selecteer een interface > **edit**
 - **802.1Q Switching: 802.1Q Mode:** of/of
 - **Access:** access poort, gevolgd door:
 - **Untagged Vlan:** selecteer de Vlan waartoe de poort behoort
 - **Tagged:** selecteer de VLans waartoe de poort behoort
 - **Connect > interface**
 - **B Side:**
 - **Device:** selecteer het apparaat waarmee het verbonden is
 - **Interface:** selecteer de poort waarop het verbonden is.
 - **Cable**
 - **Type:** CAT5, gewoonlijk
 - **Color:**
 - **herhaal** dit voor de overige actieve poorten

Trace

- door interfaces van apparaten te verbinden, kan je een **trace** doen van de verbinding.
 - **open** de interface > **Trace**

- dit geeft dan:



meer info

voeg hier linken toe naar verdere uitleg

[netbox](#)

From:

<https://louslab.be/> - Lou's lab

Permanent link:

https://louslab.be/doku.php?id=netbox:apparaat_toevoegen&rev=1760810529

Last update: 2025/10/18 18:02

