apparaat toevoegen

context

dit document beschrijft hoe je een apparaat aan Netbox toevoegt.

vooraf

- maak een **backup** van je apparaat
  dit maakt een testkbestand aan van waaruit je makkelijker kan kopieren
- neem een **foto** van de **sticker** die doorgaans op elk apparaat hangt met daarop:
  - manufacturer
  - model
  - stroom input
  - MAC address



- neem je aankoopbewijs (factuur) erbij voor de **administratieve** informatie (zie:custom fields).

device type

handmatig aanmaken

- **Devices > Device types: Add**
- vul mininaal in:
  - **Manufacturer**
  - **Model**
  - **Image**: Google een foto van je apparaat
  - **comments**: voeg URL naar device specs toe
    formaat: `[Link text](https://URL)`
- **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.
- **Add Components: Power Ports**
    - **Name**: PSU (power supply unit)
    - **Type**: C14

Note: EEn apparrat heeft dus minimaal onderstaande nodig:

- naam
- network interface
- power port

importeren

community

De **community** stelt ook device types ter beschikking die je kan **importeren**

- controleer of **Manufacturer** al bestaat. Zo niet, maak die eerst aan. Anders mislukt de import.
- open Netbox Community
- **zoek** het type dat je nodig hebt
- open het **YAML**-bestand
- **kopieer** de tekst
- **Devices > Device types: Import**
- **Data**:plak de tekst, **Submit**



- voeg een **foto** toe van het apparaat.

CSV import

zie: CSV import

vlans

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

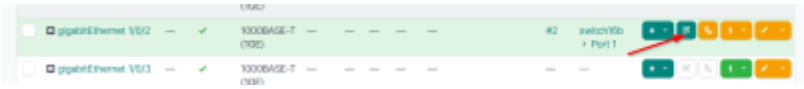
Note: Nu heb je een device type aangemaakt waarvan je nu een **instance** (apparaat) kunt maken

device

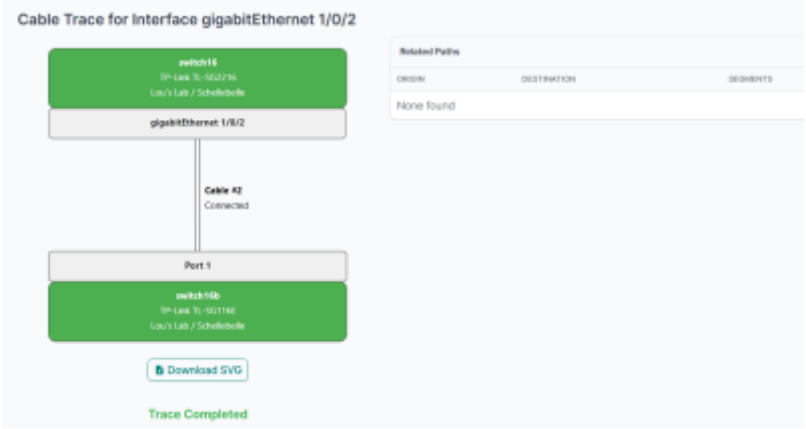
- **Devices: Add**
- vul mininaal in:
  - **Name**:
  - **Device role**: vb switching, routing, firewall, ...
  - **Device type**: zie hierboven
  - **Serial number**
  - **Site**
- open nu de pagina:
  - **interfaces**
    - selecteer een interace > **edit**
    - **802.1Q Switching: 802.1Q Mode**: of/of
      - **Access**: access poort, gevolgd door:
        - **Untagged VLan**: selecteer de VLan waartoe de poort behoort
      - **Tagged**: selecteer de VLan**s** 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
  - **Custom fields**: vul zoveel mogelijk administratieve data in:
    - factuurnummer
    - orderdatum
    - prijs
    - ...

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

Last update: **2026/01/10 19:20**