

# 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
- 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.

## device type

### handmatig aanmaken

- **Devices > Device types: Add**
- vul minimaal 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]

- o maak een virtueel interface aan **Vlan 1**. Hieraan kan je later het IP adres van het apparaat toekennen.

## importeren

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**

```
---
manufacturer: 3Com
model: 4200G PWR 24 port
slug: 3com-4200g-pwr-24-port
port_count: 3CR17K71-01
is_enabled: T
is_full_duplex: false
normalize_ports:
  - name: console
    type: rj-45
```

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

## vlan

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

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

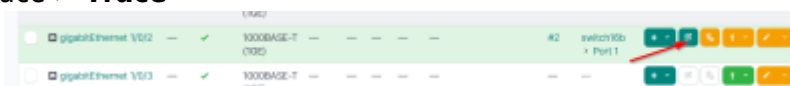
## device

- **Devices: Add**
- vul minimaal in:
  - o **Name:**
  - o **Device role:** vb switching, routing, firewall, ...
  - o **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 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**



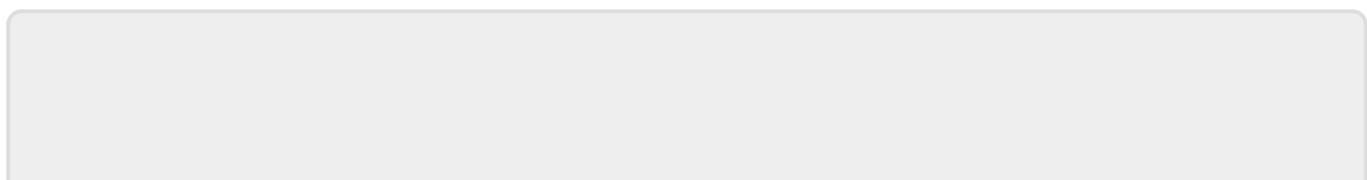
- dit geeft dan:



## meer info

voeg hier linken toe naar verdere uitleg

[netbox](#)



From:

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

Permanent link:

[https://www.louslab.be/doku.php?id=netbox:apparaat\\_toevoegen&rev=1761226939](https://www.louslab.be/doku.php?id=netbox:apparaat_toevoegen&rev=1761226939)



Last update: **2025/10/23 13:42**