

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]

- 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**

```
---
name: Manufacturer: 3Com
model: 4286G PWR 24 port
slug: 3com-4286g-pwr-24-port
part_number: 3CR17871-01
sublight: 1
sublight_id:
is_full_depth: false
console_ports:
  - name: console
    type: RJ-45
```

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

vlan

- **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

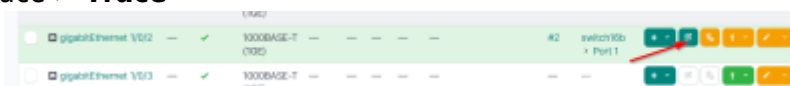
device

- **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 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**



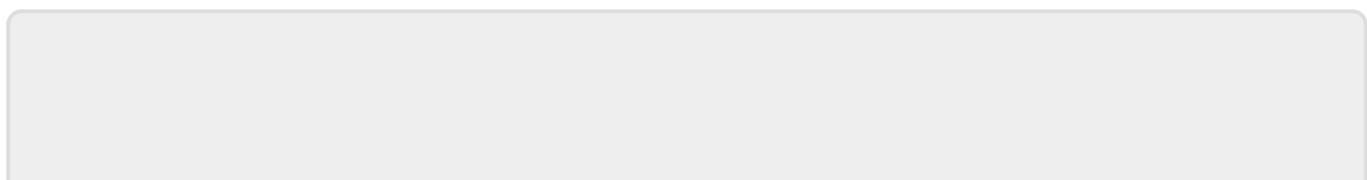
- dit geeft dan:



meer info

voeg hier linken toe naar verdere uitleg

[netbox](https://louslab.be/)



From:

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

Permanent link:

https://louslab.be/doku.php?id=netbox:apparaat_toevoegen&rev=1761226939



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