

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 (zie: [custom fields](#)).

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]

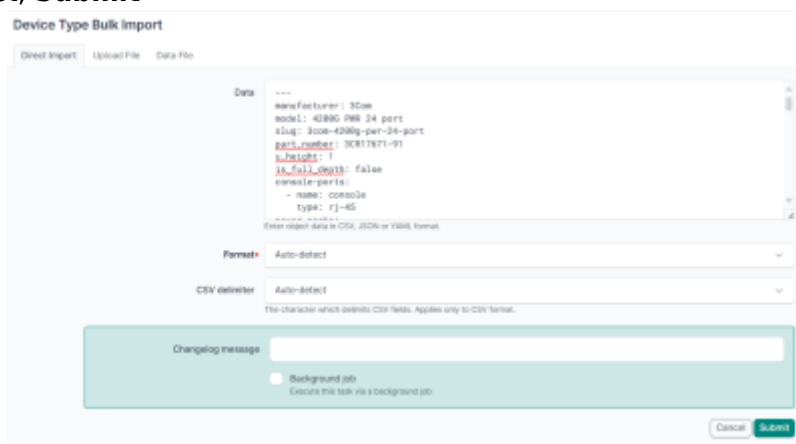
- o maak een virtueel interface aan **Vlan 1**. Hieraan kan je later het IP adres van het apparaat toekennen.

importeren

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

formaat:

```
veld1,veld2  
waarde1, waarde1  
waarde2, waarde2
```

voorbeeld: import van draadloze netwerken

```
ssid,state,vlan  
wifi_ext,active,wifi_ext  
wifi_multimedia,active,wifi_multimedia
```

vlans

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

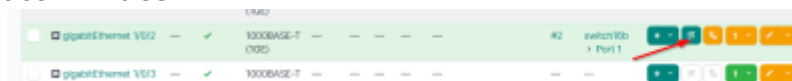
Note: Nu heb je een device type aangemaakt waarvan je nu een **instance** (apparaat) kunt maken

device

- **Devices: Add**
- vul 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
 - **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**



- o 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=1763378217

Last update: 2025/11/17 11:16

