

# algemene werking



## context

dit document geeft wat algemene uitleg over Netbox

## terminologie

### interface tgo port

- **interface**: logische unit, draagt MAC en/of IP adres  
vb: een switch met 16 netwerk interfaces
- **port**: fysieke unit, geeft het signaal door, zonder meer.  
vb: een patch panel

### device type tgo device

- device type: algemeen model waarvan je device een **instance** is
- device: eigenlijk apparaat, gebaseerd op het device model
- voorbeeld:
  - je TP-Link switch TL-SG11E geef je eerst in als device type
  - daarna geef je je specifieke switch in als device



The screenshot shows the 'Device Types' table in Netbox. The table has columns for 'DEVICE TYPE', 'MANUFACTURER', 'PORT NUMBER', 'L2/3/4', and 'FULL DEVICE'. Two rows are visible: 'TL-SG2246' and 'TL-SG11E', both from 'TP-LINK'. The 'FULL DEVICE' column contains '1' and '0' respectively. A red box highlights the 'FULL DEVICE' column.

DEVICE TYPE	MANUFACTURER	PORT NUMBER	L2/3/4	FULL DEVICE
TL-SG2246	TP-LINK	—	1	1
TL-SG11E	TP-LINK	—	1	0

### Power Port tgo Power Outlet

- **Power Port**: stroomtoevoer op apparaat
- **Power Outlet**: stroomaanvoer (stopcontact, dominostekker, ...)

## PDU

= power distribution unit

vb: dominostekker: verdeelt stroom over meerdere power outlets














## principes

- data wordt zoveel mogelijk in **afzonderlijke units** ingegeven: IP adres, model, apparaat, contactpersonen, rollen, ...
- daarna kan je die afzonderlijke blokjes eindeloos combineren.

## screenshots

# NETBOX TERMINOLOGY

<p> <b>INTERFACES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Front Ports</li><li>• Rear Ports</li></ul>	<p> <b>INVENTORY</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inventory Items</li><li>• Inventory Item Roles</li></ul>
<p> <b>ADDRESSING</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MAC Addresses</li></ul>	<p> <b>CONNECTIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cables</li><li>• Wireless Links</li><li>• Interface Connections</li><li>• Console Connections</li><li>• Power Connections</li></ul>
<p> <b>WIRELESS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wireless LANs</li><li>• Wireless LAN Groups</li></ul>	<p> <b>IPAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• IP Address Management</li></ul>
<p> <b>CIRCUITS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Circuits</li></ul>	<p> <b>PROVISIONING</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Provisioning</li></ul>
<p> <b>POWER</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Power</li></ul>	<p> <b>OPERATIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Operations</li></ul>
<p> <b>NETBOX LABS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• NetBox Labs</li></ul>	

bron: ChatGPT

## 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:algemeen&rev=1763316390>

Last update: **2025/11/16 18:06**

