

SNMP scans



context

dit document beschrijft een manier om netwerk apparaten te bevragen via SNMP scans.

Note: Je kan enkele devices scannen, GEEN: controllers (vb Cisco)!

stappenplan

1. [howto:activeer SNMP](#) (bijvoorkeur V3 op het netwerkkapparaat.
2. als je op het apparaat kan aanmelden via SSH, kan je onderstaand tcpdump commando uitvoeren:

```
sudo tcpdump port 22 or port 161 and src <ipadres van je LS server> - vvv
```

zo kan je het **resultaat** van de SNMP scan zien

3. test succesvolle verbinding ahv **devicetester**
4. maak nu een **scanning target** en **scanning credential** aan en voer de scan uit.
je kan best **no SSH** scan uitzetten
5. controleer in LS of de basic informatie is ingevuld:

OID custom scanning

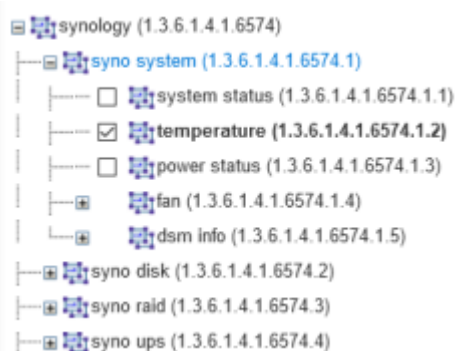
De SNMP **agent** werkt de status van het apparaat voortdurend bij door de waarde van de verschillende **Object Identifier** bij te werken in de **Management Information Base**.

Om deze info te kunnen opvragen moet LS deze MIB tabellen beschikbaar hebben. Je kan die:

- handmatig importeren (**MIB Importer**) nadat je ze hebt **gedownload** bij de leverancier van het apparaat.
- opvragen op de LS website (**MIB Library**)

MIB Importer

- download het .mib bestand van de **leverancier** van het apparaat.
vaak is er een link vanuit het configuratiescherm van het apparaat
- **Scanning > MIB Importer** **: **blader naar het bestand. * vink de **info** die je wilt opvragen

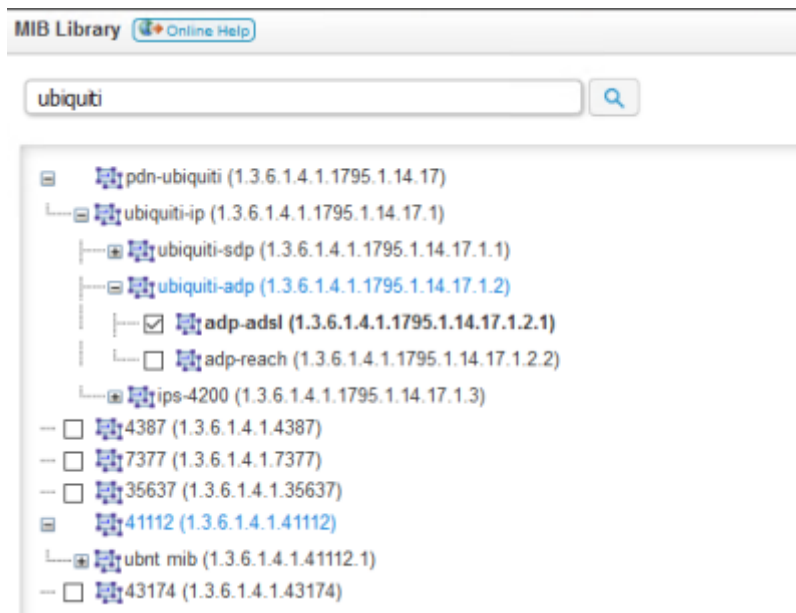


- kies: **Add to new target** en kies Type en Target
vb: Asset Type, NAS

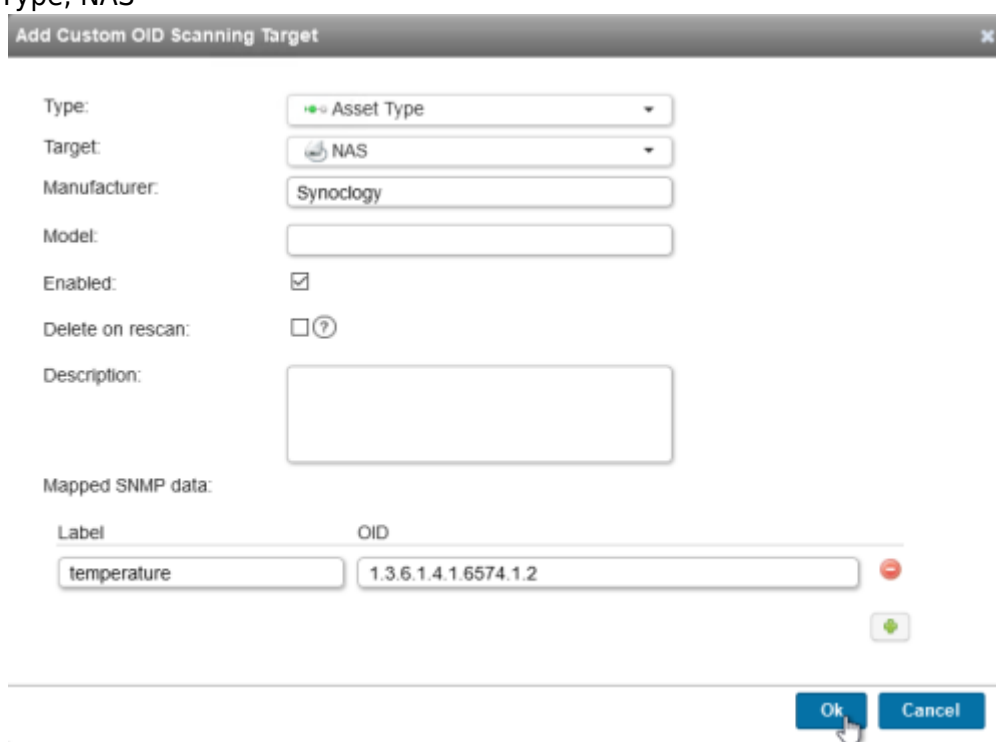
A screenshot of the 'Add Custom OID Scanning Target' dialog box. The 'Type' is set to 'Asset Type', 'Target' is 'NAS', and 'Manufacturer' is 'Synology'. The 'Model' field is empty. The 'Enabled' checkbox is checked, and the 'Delete on rescan' checkbox is unchecked. The 'Description' field is empty. Under 'Mapped SNMP data', there is a table with two columns: 'Label' and 'OID'. The 'Label' is 'temperature' and the 'OID' is '1.3.6.1.4.1.6574.1.2'. There are 'Ok' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

MIB Library

- **Scanning > MIB Library**: geef (deel van) de leverancier in.
vb: Cisco
- vink de **info** die je wilt opvragen



- kies: **Add to new target** en kies Type en Target
vb: Asset Type, NAS



troubleshooting

meer info

- snmp browser: <http://www.ireasoning.com/download.shtml>, professional editie ondersteunt V3
[lansweeper](#), [SNMP](#), [network](#)

From:

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

Permanent link:

https://www.louslab.be/doku.php?id=lansweeper:snmp_scans

Last update: **2024/11/16 18:14**

