SNMP scans



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 netwerkapparaat.
- 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:

Summary	🛐 Location 🛛 🌱 Scanned OIDs (0) 🛛 📮 Docs 🔍 Con	nments	
Asset type:	la NAS	Scan status:	
DNS name:	RASLAB02.local	Scan server:	tst-w10-koen
Domain:	WORKGROUP	State:	Active
anufacturer:	Synology Incorporated	IP location:	Local Subnet - Ethernet0
Model:	E DS216+II	Asset location:	Undefined
OID:	1.3.6.1.4.1.8072.3.2.10	Serial:	1690O6N640703
Description:	Linux NASLAB02 3.10.105 #25426 SMP Tue May 12 04:44:40 CST 2020 x86 64	Uptime:	39 day(s) 19 h 53 m
		First seen:	06/07/2020 16:43:12
		Last seen:	06/07/2020 17:01:31
		Purchased:	
		Warranty:	
		Contact:	Bart Everaert
		Location:	LAB02 test



OID custom scanning

De SNMP **agent** werkt de status van het apparaat voortdurend bij door de waarde van de verschillende **O**bject **Id**entifier bij te werken in de **M**anagement **I**nformation **B**ase. 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

- downlad 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

Add Custom OID Scanning Ta	rget	
Type:	•• Asset Type	•
Target:	les NAS	•
Manufacturer:	Synoclogy	
Model:		
Enabled:		
Delete on rescan:	0	
Description:		
Mapped SNMP data:		
Label	OID	
temperature	1.3.6.1.4.1.6574.1.2	0
		۲
		Ok Cancel

MIB Library

- Scanning > MIB Libary: 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	Туре,	NAS
-----------	-------	-----

d Custom OID Scannin	g Target		
Type:	• Asset Type	•	
Target:	I NAS	•	
Manufacturer:	Synoclogy		
Model:			
Enabled:			
Delete on rescan:	0		
Description:			
Mapped SNMP data:			
Label	OID		
temperature	1.3.6.1.4.1.6574.1.2		O
			۲
			Ok Cancel

troubleshooting

meer info

snmp browser: http://www.ireasoning.com/download.shtml, professional editie ondersteunt V3

lansweeper, SNMP, network

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

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



Last update: 2024/11/16 18:14