

SNMP installeren op Debian



context

dit document beschrijft hoe je SNMP installeert op Debian.

stappenplan

- werk de repo's en de server bij:

```
apt update && apt upgrade
```

- installeer de SNMP daemon:

```
apt install snmp snmpd
```

- controleer ahv

```
snmpd --version
```

```
NET-SNMP version: 5.9.3
Web: http://www.net-snmp.org/
Email: net-snmp-coders@lists.sourceforge.net
```

- open /etc/snmp/snmpd.conf
- vul onderstaande waarden in:

```
* **sysLocation    ** KiesMaarIets
* **sysContact     ** ZegMaarIets
* **agentAddress** udp:161
```

- start de daemon:

```
systemctl start snmpd
```

- autostart de daemon:

```
systemctl enable snmpd
```

- check de service:

```
systemctl status snmpd
```

- test ahv

```
snmpwalk -v 2c -c public localhost
```

```

root@debian:~# snmpwalk -v 2c -c public localhost
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = STRING: ""
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = OID: iso.3.6.1.4.1.1002.1.1.14
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = Timeticks: (140700) 0:00:43.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = STRING: "root@debian:~# snmpwalk -v 2c -c public localhost"
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = STRING: "root@debian:~# snmpwalk -v 2c -c public localhost"
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = INTEGER: 72
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.1 = OID: iso.3.6.1.9.3.10.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.2 = OID: iso.3.6.1.9.3.11.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.3 = OID: iso.3.6.1.9.3.12.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.4 = OID: iso.3.6.1.9.3.13
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.5 = OID: iso.3.6.1.9.3.14.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.6 = OID: iso.3.6.1.2.1.1.40
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.7 = OID: iso.3.6.1.2.1.1.50
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.8 = OID: iso.3.6.1.2.1.1.4
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.9 = OID: iso.3.6.1.9.3.13.1.1.3
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.10 = OID: iso.3.6.1.2.1.1.50
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.11 = STRING: "The SNMP Management architecture MIB."
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.12 = STRING: "The MIB for Message Processing and Dispatching."
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.13 = STRING: "The management information definitions for the SNMP User-based Security Model."
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.14 = STRING: "The MIB module for SNMPv2 entities"
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.15 = STRING: "View-based Access Control Model for SNMP."
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.16 = STRING: "The MIB module for managing TCP implementations"
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.17 = STRING: "The MIB module for managing UDP implementations"
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.18 = STRING: "The MIB module for managing IP and ICMP implementations"
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.19 = STRING: "The MIB module for managing SNMP notifications, plus filtering."
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.20 = STRING: "The MIB module for logging SNMP notifications."
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.21 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.22 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.23 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.24 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.25 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.26 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.27 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.28 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.1.29 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.8 = hex-STRING: 0f 6a 07 0c 30 0c 00 28 02 00
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.8 = STRING: 00216
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.8 = STRING: "root@debian:~# snmpwalk -v 2c -c public localhost"
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.8 = Integer: 2
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.8 = Integer: 168
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.8 = INTEGER: 0
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.8 = No more variables left in this MIB View (it is past the end of the MIB tree)

```

meer info

- [How To Install SNMP on Debian 12](#)

HOWTO, linux, snmp, debian

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

Permanent link:
https://louslab.be/doku.php?id=howto:snmp_op_debian&rev=1759842043

Last update: 2025/10/07 13:00

