

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: "The SNMPv2-MIB: iso.3.6.1.2.1.1.1"
iso.3.6.1.2.1.1.1.1 = OID: iso.3.6.1.4.1.107.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.2 = Timeticks: (140780) 0:00:43.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.3 = STRING: "The MIB module for managing IP entities"
iso.3.6.1.2.1.1.1.4 = STRING: "The MIB module for managing IPv4 entities"
iso.3.6.1.2.1.1.1.5 = STRING: "The MIB module for managing IPv6 entities"
iso.3.6.1.2.1.1.1.6 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.7 = INTEGER: 72
iso.3.6.1.2.1.1.1.8 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.1 = OID: iso.3.6.1.9.1.10.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.2 = OID: iso.3.6.1.9.1.11.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.3 = OID: iso.3.6.1.9.1.12.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.4 = OID: iso.3.6.1.9.1.13.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.5 = OID: iso.3.6.1.9.1.14.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.6 = OID: iso.3.6.1.9.1.15.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.7 = OID: iso.3.6.1.9.1.16.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.8 = OID: iso.3.6.1.2.1.1.40
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.9 = OID: iso.3.6.1.2.1.1.50
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.10 = OID: iso.3.6.1.2.1.1.4
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.11 = OID: iso.3.6.1.2.1.1.50
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.12 = OID: iso.3.6.1.2.1.1.50
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.13 = STRING: "The SNMP Management architecture MIB."
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.14 = STRING: "The MIB for Message Processing and Dispatching."
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.15 = STRING: "The management information definitions for the SNMP User-based Security Model."
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.16 = STRING: "The MIB module for managing TCP implementations"
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.17 = STRING: "The MIB module for managing UDP implementations"
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.18 = STRING: "The MIB module for managing ICMP implementations"
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.19 = STRING: "The MIB module for managing IGMP implementations"
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.20 = STRING: "The MIB module for managing SNMP notifications, plus filtering."
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.21 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.22 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.23 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.24 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.25 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.26 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.27 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.28 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.29 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.30 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.31 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.32 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.33 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.34 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.35 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.36 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.37 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.38 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.39 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.40 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.41 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.42 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.43 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.44 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.45 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.46 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.47 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.48 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.49 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.1.1.9.1.50 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.8 = Timeticks: (100889134) 1 day, 4:21:21.34
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.9 = hex-STRING: 0F 63 6A 07 0E 30 0C 00 28 02 00
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.10 = STRING: 00210
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://www.louslab.be/> - Lou's lab

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

Last update: 2025/10/07 13:00

