

ESA FAQ: Ondersteunt AsyncOS controle van SNMP?

Inhoud

[Inleiding](#)

[Ondersteunt AsyncOS controle van SNMP?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven welke vallen van Simple Network Management Protocol (SNMP) worden ondersteund door AsyncOS.

Ondersteunt AsyncOS controle van SNMP?

Het Cisco AsyncOS-besturingssysteem ondersteunt systeemstatusbewaking via SNMP. AsyncOS ondersteunt SNMPv1, v2 en v3.

Dit omvat Cisco's Enterprise Management Information Base (MIB), ASYNCOS-MAIL-MIB. De ASYNCOS-MAIL-MIB helpt beheerders de systeemstatus beter te bewaken. Daarnaast implementeert deze release een alleen-lezen subset van MIB-II zoals gedefinieerd in RFC's 1213 en 1907. (Zie RFC's 1065, 1066 en 1067 voor meer informatie over SNMP.)

Let op:

- SNMP is standaard uitgeschakeld.
- SNMP SET-bewerkingen (configuratie) worden niet geïmplementeerd.
- Het gebruik van SNMPv3 met wachtwoordverificatie en DES-encryptie is verplicht om deze service mogelijk te maken. (Zie RFC's 2571-2575 voor meer informatie over SNMPv3.) U moet een SNMPv3-wachtwoord van ten minste acht tekens instellen om de controle van de SNMP-systeemstatus mogelijk te maken. De eerste keer dat u een SNMPv3-wachtwoord invoert, moet u het opnieuw invoeren om het te bevestigen. Het commando van de configuratie *herinnert* deze zin de volgende keer dat u de opdracht runt.
- De gebruikersnaam voor SNMPv3 is: v3get.

```
> snmpwalk -v 3 -l AuthNoPriv -u v3get -a MD5 ironport mail.example.com
```
- Als u alleen SNMPv1 of SNMPv2 gebruikt, moet u een community string instellen. Het communitystring is niet openbaar.
- Voor SNMPv1 en SNMPv2 moet u een netwerk specificeren waarvan SNMP de verzoeken wordt geaccepteerd.
- Om vallen te gebruiken moet een SNMP manager (niet inbegrepen in AsyncOS) lopen en zijn

IP adres moet als de valdoelstelling worden ingevoerd. (U kunt een hostname gebruiken, maar als u dit wel doet, werken de vallen alleen als DNS werkt.)

Gebruik de opdracht **SNMP** in combinatie om de SNMP systeemstatus voor het apparaat te configureren. Nadat u waarden voor een interface hebt geselecteerd en ingesteld, reageert het apparaat op SNMPv3 GET verzoeken. Bij deze verzoeken om versie 3 moet een wachtwoord worden toegevoegd. De standaardinstelling is dat verzoeken om versie 1 en 2 worden afgewezen. Als dit mogelijk is, moeten de aanvragen van versie 1 en 2 een overeenkomende community-string hebben.

Cisco Systems biedt een MIB-*onderneming* en een SMI-bestand (Structure of Management Information):

- ASYNCOS-MAIL-MIB.txt - een SNMPv2 compatibele beschrijving van de Enterprise MIB voor Cisco-apparaten.
- IRONPORT-SMI.txt - definieert de rol van de ASYNCOS-MAIL-MIB in de door SNMP beheerde producten van IronPort.

Beide MIB-bestanden kunnen zich bevinden op de [pagina Cisco Email Security Appliance Productondersteuning](#).

Tip: Sommige klanten zouden beide bestanden in één enkel ".my"-bestand moeten compileren, bijvoorbeeld om HP OpenView te ondersteunen. Eén tool dat dit kan realiseren, is beschikbaar op www.mg-soft.com.

Raadpleeg het **Beheer en bewaking via het CLI**-hoofdstuk van de **e-mailgebruikershandleiding** voor volledige informatie over SNMP-bewaking.

Gerelateerde informatie

- [Cisco e-mail security eindgebruikershandleidingen](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)