

ESA FAQ: ¿AsyncOS soporta la supervisión SNMP?

Contenido

[Introducción](#)

[¿AsyncOS soporta la supervisión SNMP?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe que los desvíos del Simple Network Management Protocol (SNMP) son soportados por AsyncOS.

¿AsyncOS soporta la supervisión SNMP?

La supervisión del estado del sistema de los soportes de sistema operativo de Cisco AsyncOS vía el SNMP. AsyncOS soporta el SNMPv1, el v2, y el v3.

Esto incluye el Management Information Base de la empresa de Cisco (MIB), ASYNCOS-MAIL-MIB. El ASYNCOS-MAIL-MIB ayuda a los administradores mejor a monitorear los Estados generales del sistema. Además, esta versión implementa un subconjunto solo lectura de MIB-II según lo definido en el RFCs 1213 y 1907. (Para más información sobre el SNMP, vea el RFCs 1065, 1066, y 1067.)

Observe por favor:

- El SNMP está apagado por abandono.
- Los SNMP set operations (configuración) no se implementan.
- El uso del SNMPv3 con la autenticación de contraseña y la encriptación de DES es obligatorio para habilitar este servicio. (Para más información sobre el SNMPv3, vea el RFCs 2571-2575.) Le requieren fijar un passphrase del SNMPv3 por lo menos de ocho caracteres para habilitar la supervisión del estado del sistema SNMP. La primera vez que usted ingresa un passphrase del SNMPv3, usted debe entrarlo de nuevo para confirmar. El comando del **snmpconfig** *recuerda* esta frase la próxima vez que usted funciona con el comando.
- El nombre de usuario del SNMPv3 es: v3get.
> snmpwalk -v 3 -l AuthNoPriv -u v3get -a MD5 ironport mail.example.com
- Si usted utiliza solamente el SNMPv1 o SNMPv2, usted debe fijar una cadena de comunidad. La cadena de comunidad no omite el público.
- Para el SNMPv1 y SNMPv2, usted debe especificar una red de la cual se validen las peticiones get SNMP.

- Para utilizar los desvíos, un SNMP Manager (no incluido en AsyncOS) debe ejecutarse y su IP Address ingresados como la blanco del desvío. (Usted puede utilizar un nombre de host, pero si usted lo hace, los desvíos trabajarán solamente si el DNS está trabajando.)

Utilice el comando del **snmpconfig** para configurar el estado del sistema SNMP para el dispositivo. Después de que usted elija y configure los valores para una interfaz, el dispositivo responde a las peticiones get del SNMPv3. Estas peticiones de la versión 3 deben incluir una contraseña que corresponde con. Por abandono, se rechazan las peticiones de la versión 1 y 2. Si están habilitadas, las peticiones de la versión 1 y 2 deben tener una cadena de comunidad que corresponde con.

Cisco Systems proporciona un *MIB corporativo* así como un archivo de la Estructura de información de administración (SMI):

- ASYNCOS-MAIL-MIB.txt - una descripción compatible SNMPv2 del MIB corporativo para los dispositivos de Cisco.
- ¿IRONPORT-SMI.txt - define el papel del ASYNCOS-MAIL-MIB en IronPort? productos gestionados s SNMP.

Ambos archivos MIB se pueden situar de la [Página de soporte del producto del dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco](#).

Tip: Algunos clientes pudieron necesitar compilar ambos archivos en un solo archivo “.my”, por ejemplo para soportar el HP OpenView. Una herramienta que puede lograr esto es disponible desde www.mg-soft.com.

Refiera por favor a **manejo y a monitorear** vía el capítulo **CLI del guía del usuario del correo electrónico** para las profundidades totales con respecto a la supervisión SNMP.

Información Relacionada

- [Guías del usuario final del dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)