

ESA FAQ: AsyncOS apoia a monitoração SNMP?

Índice

[Introdução](#)

[AsyncOS apoia a monitoração SNMP?](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve que armadilhas de Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP) são apoiadas por AsyncOS.

AsyncOS apoia a monitoração SNMP?

A monitoração do status de sistema dos suportes de sistema operacional de Cisco AsyncOS através do SNMP. AsyncOS apoia o SNMPv1, o v2, e o v3.

Isto inclui o Management Information Base da empresa de Cisco (MIB), ASYNCOS-MAIL-MIB. O ASYNCOS-MAIL-MIB ajuda saúdes de sistema do monitor dos administradores melhores. Além, esta liberação executa um subconjunto de leitura apenas do MIB-II como definido no RFCs 1213 e em 1907. (Para obter mais informações sobre do SNMP, veja o RFCs 1065, os 1066, e os 1067.)

Note por favor:

- O SNMP está à revelia.
- As operações SNMP set (configuração) não são executadas.
- O uso do SNMPv3 com autenticação de senha e criptografia DES é imperativo a fim permitir este serviço. (Para obter mais informações sobre do SNMPv3, veja o RFCs 2571-2575.) Você é exigido ajustar uma frase de passagem SNMPv3 pelo menos de oito caracteres a fim permitir a monitoração do status de sistema SNMP. A primeira vez que você entra em uma frase de passagem SNMPv3, você deve reenter a para confirmar. O comando do **snmpconfig** *recorda* esta frase a próxima vez que você executa o comando.
- O username SNMPv3 é: v3get.
> snmpwalk -v 3 -l AuthNoPriv -u v3get -a MD5 ironport mail.example.com
- Se você usa somente o SNMPv1 ou o SNMPv2, você deve ajustar um string de comunidade. O string de comunidade não opta o público.
- Para o SNMPv1 e o SNMPv2, você deve especificar uma rede de que os pedidos SNMP GET são aceitados.

- A fim usar armadilhas, um SNMP Manager (não incluído em AsyncOS) deve ser executado e seu endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT incorporados como o alvo da armadilha. (Você pode usar um hostname, mas se você faz, as armadilhas trabalharão somente se o DNS está trabalhando.)

Use o comando do **snmpconfig** a fim configurar o status de sistema SNMP para o dispositivo. Depois que você escolhe e configura valores para uma relação, o dispositivo responde aos pedidos SNMPv3 GET. Estes pedidos da versão 3 devem incluir uma senha de harmonização. À revelia, os pedidos da versão 1 e 2 são rejeitados. Se permitidos, os pedidos da versão 1 e 2 devem ter um string de comunidade de harmonização.

O Cisco Systems fornece um *MIB de empreendimento* assim como um arquivo da estrutura de informação de gerenciamento (SMI):

- ASYNCOS-MAIL-MIB.txt - uma descrição SNMPv2 compatível do MIB de empreendimento para dispositivos de Cisco.
- IRONPORT-SMI.txt - define o papel do ASYNCOS-MAIL-MIB em IronPort? Produtos controlado SNMP s.

Ambos os arquivos MIB podem ser ficados situados da [página de suporte do produto da ferramenta de segurança do email de Cisco](#).

Tip: Alguns clientes puderam precisar de compilar ambos os arquivos em um único arquivo “.my”, por exemplo para apoiar o HP OpenView. Uma ferramenta que pode realizar esta está disponível de www.mg-soft.com.

Refira por favor o **controle e a monitoração através do capítulo CLI do Guia do Usuário do email** para detalhes completos em relação à monitoração SNMP.

Informações Relacionadas

- [Cisco envia por correio eletrônico guias do utilizador final da ferramenta de segurança](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)