

Preguntas frecuentes sobre ESA: ¿Qué es el modo de conservación de recursos en el ESA?

Contenido

[Introducción](#)

[¿Qué es el modo de conservación de recursos en el ESA?](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

Introducción

Este documento describe el modo de conservación de recursos en Cisco Email Security Appliance (ESA).

¿Qué es el modo de conservación de recursos en el ESA?

El modo de conservación de recursos es un modo de autoprotección al que entra el ESA cuando escasea en los recursos internos del sistema. Por ejemplo, cuando la utilización de RAM supera el 75% de la capacidad, AsyncOS entrará en el modo de conservación de recursos. Una escasez de varios recursos, incluido el espacio de cola, puede hacer que el sistema entre en el modo de conservación de recursos.

Fundamentalmente, el modo de conservación de recursos se ingresa cuando la velocidad de mensajes que ingresan a un ESA es mayor que la velocidad de mensajes que salen del dispositivo. Aunque los diferenciales en estas tasas son comunes, si la tasa entrante excede la tasa de entrega durante un largo período de tiempo o por un enorme diferencial, el dispositivo no tiene los recursos para almacenar mensajes adicionales.

El objetivo detrás del modo de conservación de recursos es ralentizar el tráfico que ingresa al ESA para que la velocidad de entrega pueda exceder la tasa de aceptación y drenar los mensajes fuera del sistema.

El modo de conservación de recursos no es un *switch encendido/apagado*. Cuando AsyncOS entra en el modo de conservación de recursos, reduce gradualmente la velocidad a la que aceptará mensajes para intentar equilibrar las tasas de mensajes entrantes y salientes. En casos extremos en los que los recursos están totalmente agotados, AsyncOS se negará a aceptar nuevos mensajes.

Cuando AsyncOS ingresa en el modo de conservación de recursos, envía un mensaje de alerta. Si ha configurado alertas utilizando alertconfig, recibirá una copia de esta alerta.

Nota: La alerta no pasa por el sistema de correo AsyncOS normal y, por lo tanto, puede entregarse incluso cuando se detiene la entrega de otros mensajes. Cuando AsyncOS abandone el modo de conservación de recursos, recibirá otra alerta.

Puede ver el modo de conservación de recursos tanto en la GUI como en la CLI.

GUI

Desde la GUI de ESA, navegue hasta **Monitor > System Status** para ver el estado del modo de conservación de recursos.

CLI

Ingrese el comando **status detail** en la CLI ESA para verificar si un dispositivo ha ingresado al modo de conservación de recursos.

El valor de conservación de recursos que se muestra en la GUI y la CLI es un valor entre 0 y 60, o el número 999. Los números de 0 a 60 representan el grado en que el sistema está disminuyendo su aceptación de los mensajes para evitar el rápido agotamiento de los recursos críticos del sistema. Los números más altos representan un mayor grado de aceptación. El cero no representa una disminución en la aceptación, un sistema que funciona a su ritmo de aceptación total. Si el valor de Conservación de recursos muestra 999, el sistema no aceptará mensajes inyectados.