

# Comprensión del modo de conservación de recursos en Secure Email Gateway

## Contenido

[Introducción](#)

[Comprensión del modo de conservación de recursos en Secure Email Gateway](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

## Introducción

Este documento describe el modo de conservación de recursos en Cisco Secure Email Gateway.

## Comprensión del modo de conservación de recursos en Secure Email Gateway

El modo de conservación de recursos es un modo de autoprotección en el que el gateway de correo electrónico entra cuando hay pocos recursos internos del sistema. Por ejemplo, cuando la utilización de RAM supera el 45% de la capacidad, AsyncOS entra en el modo de conservación de recursos.

Básicamente, el modo de conservación de recursos se ingresa cuando la tasa de mensajes que entran en un gateway de correo electrónico es mayor que la tasa de mensajes que salen del gateway. Aunque los diferenciales en estas velocidades son comunes, si la velocidad de entrada supera la velocidad de entrega durante un período de tiempo prolongado o debido a un diferencial enorme, el gateway de correo electrónico no tiene los recursos para almacenar mensajes adicionales.

El objetivo del modo de conservación de recursos es reducir la velocidad del tráfico que entra en el gateway de correo electrónico para que la velocidad de entrega pueda superar la velocidad de aceptación y drenar los mensajes fuera del sistema.

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

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

**Nota:** La alerta no pasa a través del sistema de correo AsyncOS normal y, por lo tanto, puede entregarse incluso cuando se detiene la entrega de otro mensaje. Cuando AsyncOS

abandona el modo de conservación de recursos, recibe otra alerta.

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

## GUI

En la GUI del gateway de correo electrónico, vaya a **Monitor > System Status** para ver el estado del modo de conservación de recursos.

## CLI

Escriba el `status detail` en la CLI 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 del 0 al 60 representan el grado en que el sistema disminuye la aceptación de mensajes para evitar el agotamiento rápido de los recursos críticos del sistema. Las cifras más altas representan un mayor grado de disminución de la aceptación. Cero no representa una disminución en la aceptación, un sistema que funciona a su tasa de aceptación total. Si el valor de Conservación de recursos muestra 999, el sistema no acepta mensajes insertados.