

¿Por qué la salvaguardia del workqueue en Cisco envía por correo electrónico el dispositivo de seguridad (ESA)?

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

Introducción

Este documento describe las razones comunes para el workqueue “salvaguardia” considerada en el dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco (ESA).

Antecedentes

Puede haber muchas diversas causas para que el workqueue del sistema sostenga.

Con mucho la mayoría de la causa común de un respaldo del workqueue es que el dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco está recibiendo los mensajes más rápidamente que sus subsistemas puede procesarlos y entregar.

Otra causa del respaldo del workqueue puede ser mensajes excesivo costosos. Aunque el sistema utilice el proceso roscado, si por ejemplo un contra virus el proceso actúa sobre un muy grande o el archivo complejo, el uso CPU y del RAM gastado pueden reducir el sistema entero, reduciendo el rendimiento de procesamiento general drástico. Este mismo paradigma aplica el Anti-Spam, los filtros del mensaje, los Contenido-filtros, el Pie de página-sellado, y los filtros del brote de virus.

Otra causa común del respaldo del workqueue es bastante demanda en el sistema en el nivel de red. Si el dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco se convierte en conexiones entrantes de proceso muy ocupadas, los recursos tales como CPU y RAM no están como fácilmente disponibles para procesar los mensajes validados sobre el sistema, otra vez reduciendo drástico la producción.