

Descripción General de las Estadísticas de Utilización de E/S de Disco ESA

Contenido

[Introducción](#)

[Utilización de E/S de disco](#)

[Ver las estadísticas](#)

[Indicador de uso de E/S de disco](#)

[Estadísticas de Utilización de E/S de Disco en Uso](#)

Introducción

Este documento describe el significado de las estadísticas de uso de E/S de disco para AsyncOS en Cisco Email Security Appliance (ESA).

Utilización de E/S de disco

Esta sección proporciona una descripción general de las estadísticas de Utilización de E/S de disco en el ESA.

Ver las estadísticas

Se puede acceder a las estadísticas de **Utilización de E/S de disco** en el ESA desde la GUI y la CLI:

- Para ver las estadísticas de Utilización de E/S de disco desde la GUI de ESA, navegue hasta **Monitor > System Overview**.
- Para ver las estadísticas a través de la CLI, ingrese el comando **status detail**.

Indicador de uso de E/S de disco

El indicador de uso de E/S de disco es un porcentaje del uso más alto que el sistema ha visto desde el último reinicio. Este indicador no muestra una lectura con una escala de un valor conocido. En su lugar, muestra la utilización de E/S que el sistema ha visto hasta ahora y se compara con el valor máximo desde el último reinicio. Por lo tanto, si el indicador muestra el 100%, el sistema experimenta el nivel más alto de utilización de E/S que se observa desde el inicio (lo que puede no representar necesariamente el 100% de la E/S física del disco de todo el sistema).

En un sistema que se ha iniciado recientemente y que observa cargas altas, el indicador de uso de E/S del disco puede alcanzar más del 100% a medida que el algoritmo de escalado se ajusta al máximo. A largo plazo, la utilización de E/S de disco tiende a suavizarse, pero también tiende a ser muy inferior al 100%, ya que los picos del sistema son inusuales y tienden a reducir las estadísticas de uso de E/S de disco promedio.

Estadísticas de Utilización de E/S de Disco en Uso

A menos que su sistema entre en el modo de conservación de recursos, puede ignorar estas estadísticas con seguridad. Si ve que la Utilización de E/S de disco se ejecuta al 100% o casi durante largos períodos de tiempo, indica una de estas posibilidades:

- Está llevando su subsistema de E/S al límite.
- Tiene una carga increíblemente uniforme que no varía mucho.

Para determinar cuál de las dos posibilidades que experimenta, monitoree su sistema para verificar si entra en el modo de conservación de recursos, lo que indica que no puede procesar y enviar mensajes tan rápido como los recibe.

Nota: Hay otras razones además de un subsistema de E/S limitado por ancho de banda que pueden hacer que entre en el modo de conservación de recursos.