

# Descripción de las estadísticas de la utilización entrada-salida del disco ESA

## Contenido

[Introducción](#)

[Utilización entrada-salida del disco](#)

[Vea las estadísticas](#)

[Indicador de la utilización entrada-salida del disco](#)

[Estadísticas de la utilización entrada-salida del disco funcionando](#)

## Introducción

Este documento describe el significado de las estadísticas de la utilización entrada-salida del disco para AsyncOS en el dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco (ESA).

## Utilización entrada-salida del disco

Esta sección proporciona una descripción de las estadísticas de la utilización entrada-salida del disco sobre el ESA.

## Vea las estadísticas

Las estadísticas de la **utilización entrada-salida del disco** se pueden acceder en el ESA del GUI y del CLI:

- Para ver las estadísticas de la utilización entrada-salida del disco del ESA GUI, navegue **para monitorear > descripción general del sistema**.
- Para ver las estadísticas vía el CLI, ingrese el **comando detail del estatus**.

## Indicador de la utilización entrada-salida del disco

El indicador de la utilización entrada-salida del disco es un porcentaje del uso más alto que el sistema ha considerado desde la reinicialización más reciente. Este indicador no visualiza una lectura contra una escala de un valor conocido. Bastante, visualiza la utilización entrada-salida que el sistema ha considerado hasta el momento y la escala contra el valor máximo desde la reinicialización más reciente. Así pues, si el indicador visualiza el 100%, el sistema experimenta el del más alto nivel de la utilización entrada-salida se considera que puesto que el inicio (que no pudo representar necesariamente el 100% de la entrada-salida del disco físico del sistema

entero).

En un sistema que se ha iniciado solamente y considere recientemente las muchas cargas, el indicador de la utilización entrada-salida del disco puede alcanzar más el de 100% mientras que el algoritmo de escalamiento ajusta encima del máximo. En el largo plazo, la utilización entrada-salida del disco tiende a allanar, pero también tiende a ser mucho más baja del 100%, porque los picos del sistema son inusuales y tienden a conducir abajo de las estadísticas medias de la utilización entrada-salida del disco.

## **Estadísticas de la utilización entrada-salida del disco funcionando**

A menos que su sistema ingrese en el modo de la protección del recurso, después usted puede ignorar con seguridad estas estadísticas. Si usted ve que la utilización entrada-salida del disco se ejecuta en o cerca del 100% por los períodos prolongados de tiempo, indica una de estas posibilidades:

- Usted está conduciendo su subsistema entrada-salida al límite.
- Usted tiene una carga increíblemente constante que no varíe mucho.

Para determinar que de las dos posibilidades usted le experimenta, monitorea sistema para verificar si ingresa en el modo de la protección del recurso, que indica que no puede procesar y entregar los mensajes tan rápidamente como los recibe.

**Note:** Hay otras razones además de un subsistema limitado por ancho de banda entrada-salida que pueda hacerle ingresar el modo de la protección del recurso.