

# ESA磁碟I/O利用率統計概述

## 目錄

[簡介](#)

[磁碟I/O利用率](#)

[檢視統計資訊](#)

[磁碟I/O利用率量規](#)

[正在使用的磁碟I/O利用率統計資訊](#)

## 簡介

本文檔介紹思科郵件安全裝置(ESA)上AsyncOS的磁碟I/O利用率統計資訊的含義。

## 磁碟I/O利用率

本節概述了ESA上的磁碟I/O利用率統計資訊。

## 檢視統計資訊

可以從GUI和CLI在ESA上訪問**磁碟I/O利用率統計資訊**：

- 要從ESA GUI檢視磁碟I/O利用率統計資訊，請導航至**Monitor > System Overview**。
- 若要透過CLI檢視統計資訊，請輸入**status detail** 指令。

## 磁碟I/O利用率量規

「磁碟I/O利用率」量規是自上次重新啟動後系統出現的最高使用率的百分比。此儀表未顯示與已知值的刻度相對應的讀數。相反，它會顯示系統目前所看到的I/O利用率，並根據上次重新啟動後的最大值進行擴展。因此，如果計量器顯示100%，則系統體驗到自啟動以來最高級別的I/O利用率（這可能不一定代表整個系統的物理磁碟I/O的100%）。

在一個最近才啟動並發現高負載的系統中，當擴展演算法調整最大值時，磁碟I/O利用率儀表可以達到100%以上。從長期來看，磁碟I/O利用率趨於平穩，但也往往遠低於100%，因為系統峰值是不尋常的，而且往往會降低平均磁碟I/O利用率統計資訊。

## 正在使用的磁碟I/O利用率統計資訊

除非系統進入資源節約模式，否則您可以安全地忽略這些統計資訊。如果您看到磁碟I/O利用率長期

以100%或接近100%的速度運行，則表明存在以下一種可能性：

- 您正在將I/O子系統推向極限。
- 您的負載非常穩定，變化不大。

為了確定您遇到的兩種可能性中的哪一種，請監視您的系統，以驗證它是否進入資源節約模式，這表示它無法在收到消息後儘快處理和傳送消息。

**附註：**除了頻寬受限的I/O子系統之外，還有其他原因可以導致您進入資源節約模式。