

瞭解安全電子郵件網關上的資源節約模式

目錄

[簡介](#)

[瞭解安全電子郵件網關上的資源節約模式](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

簡介

本檔案將說明思科安全電子郵件網關上的資源節約模式。

瞭解安全電子郵件網關上的資源節約模式

資源節約模式是電子郵件網關在內部系統資源不足時進入的自保護模式。例如，當RAM利用率超過容量的45%時，AsyncOS將進入資源節約模式。

基本上，當進入電子郵件網關的郵件速率高於離開網關的郵件速率時，將進入資源節約模式。雖然這些速率的差異是常見的，但是如果傳入速率在較長的時間段內超過交付速率，或者差異非常大，則電子郵件網關沒有儲存其他郵件的資源。

資源節約模式的目的是降低進入電子郵件網關的流量，以便傳輸速率超過接受速率並將郵件排出系統。

資源節約模式不是開/關開關。當AsyncOS進入「資源保護」模式時，它會逐漸降低接受郵件的速率，以嘗試平衡傳入和傳出郵件的速率。在資源完全耗盡的極端情況下，AsyncOS拒絕接收新消息。

當AsyncOS進入資源節約模式時，它會傳送警報消息。如果您已使用 `alertconfig` 命令時，您會收到此警報的副本。

附註：警報不會通過正常的AsyncOS郵件系統，因此，即使其他郵件傳送已停止，也可以傳送。當AsyncOS退出「資源保護」模式時，您將收到另一個警報。

您可以在GUI和CLI中看到資源節約模式。

GUI

從電子郵件網關GUI導航至 **Monitor > System Status** 以便檢視資源節約模式狀態。

CLI

輸入 `status detail` 命令以驗證裝置是否已進入資源節約模式。

GUI和CLI中顯示的資源節約值是一個介於0和60之間的值，即數字999。從0到60的數字表示系統降低消息接受程度以防止快速耗盡關鍵系統資源的程度。較高的數字表示接受度下降的程度較高。零表示接受率沒有下降，這是一個以完全接受率運行的系統。如果資源節約值為999，則系統不接受任何注入的消息。