

ESA常見問題：ESA上的資源保護模式是什麼？

目錄

[簡介](#)

[ESA上的資源保護模式是什麼？](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

簡介

本檔案介紹思科電子郵件安全裝置(ESA)上的資源節約模式。

ESA上的資源保護模式是什麼？

資源節約模式是ESA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75%時，AsyncOS將進入資源節約模式。如果缺少多個資源（包括隊列空間），則會導致系統進入資源節約模式。

基本上，當進入ESA的郵件速率高於離開裝置的郵件速率時，會進入資源節約模式。雖然這些速率的差異很常見，但是如果傳入速率在較長時間內超過傳送速率，或者差異很大，則裝置沒有儲存其他郵件的資源。

資源節約模式的目的是減緩進入ESA的流量，以便傳輸速率超過接受速率並將消息排出系統。

資源節約模式不是開/關交換機。當AsyncOS進入「資源保護」模式時，它會逐漸降低接受消息的速率，以嘗試平衡傳入和傳出消息速率。在資源完全耗盡的極端情況下，AsyncOS將拒絕接收新消息。

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配置警報，您將收到此警報的副本。

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「資源保護」模式。

GUI

在ESA GUI中，導航到**Monitor > System Status**以檢視Resource Conservation mode狀態。

CLI

在ESA CLI中輸入**status detail**命令，以驗證裝置是否進入資源節約模式。

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的數字表示系統為了防止關鍵系統資源快速耗盡而降低消息接受程度的數值。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，系統以完全接受率運行。如果「資源保護」值顯示999，系統將不接受任何注入的消息。