

ESA FAQ:ESA에서 리소스 절약 모드란 무엇입니까?

목차

[소개](#)

[ESA에서 리소스 절약 모드란 무엇입니까?](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

소개

이 문서에서는 Cisco ESA(Email Security Appliance)의 리소스 절약 모드에 대해 설명합니다.

ESA에서 리소스 절약 모드란 무엇입니까?

리소스 절약 모드는 내부 시스템 리소스가 부족할 때 ESA가 입력하는 자체 보호 모드입니다. 예를 들어 RAM 사용률이 용량의 75%를 초과하면 AsyncOS가 리소스 절약 모드로 들어갑니다. 대기열 공간을 비롯한 여러 리소스가 부족하면 시스템이 리소스 절약 모드로 전환될 수 있습니다.

기본적으로 ESA로 들어오는 메시지의 비율이 어플라이언스에서 나가는 메시지 속도보다 높을 때 리소스 절약 모드가 시작됩니다. 이러한 속도의 차별화는 일반적이지만 수신 속도가 오랜 기간 또는 큰 차등으로 전송 속도를 초과할 경우 어플라이언스에는 추가 메시지를 저장할 리소스가 없습니다.

리소스 절약 모드의 목표는 ESA로 들어오는 트래픽을 느리게 하여 전송 속도가 수락 속도를 초과하고 시스템에서 메시지를 빼내는 것입니다.

리소스 보존 모드는 *켜기/끄기* 스위치가 아닙니다. AsyncOS가 리소스 보존 모드로 들어가면 수신 및 발신 메시지 전송률의 균형을 맞추기 위해 메시지를 수락하는 속도가 점차 느려집니다. 리소스가 완전히 소진된 극단적인 경우 AsyncOS는 새 메시지 수락을 거부합니다.

AsyncOS가 리소스 보존 모드로 들어가면 경고 메시지를 보냅니다. `alertconfig`를 사용하여 알림을 구성한 경우 이 알림의 복사본을 받게 됩니다.

참고: 경고는 일반 AsyncOS 메일 시스템을 거치지 않으므로 다른 메시지 전달이 중지된 경우에도 전달할 수 있습니다. AsyncOS가 리소스 보존 모드를 종료하면 또 다른 경고가 표시됩니다.

GUI와 CLI에서 모두 리소스 절약 모드를 볼 수 있습니다.

GUI

ESA GUI에서 **Monitor(모니터링) > System Status(시스템 상태)**로 이동하여 **Resource Conservation(리소스 절약) 모드 상태**를 확인합니다.

CLI

어플라이언스가 **Resource Conservation(리소스 절약) 모드**로 들어갔는지 확인하려면 ESA CLI에 **status detail** 명령을 입력합니다.

GUI와 CLI에 모두 표시되는 리소스 절약 값은 0에서 60 또는 숫자 999의 값입니다. 0에서 60 사이의 숫자는 중요한 시스템 리소스의 급속한 고갈을 방지하기 위해 시스템이 메시지 수락을 줄이고 있는 정도를 나타냅니다. 숫자가 높을수록 수용도가 더 낮아집니다. 0은 수락의 감소를 의미하지 않으며, 전체 수락율로 작동하는 시스템입니다. Resource Conservation(리소스 절약) 값이 999로 표시되면 삽입된 메시지를 허용하지 않습니다.