

보안 이메일 게이트웨이의 리소스 절약 모드 이해

목차

[소개](#)

[보안 이메일 게이트웨이의 리소스 절약 모드 이해](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

소개

이 문서에서는 Cisco Secure Email Gateway의 리소스 절약 모드에 대해 설명합니다.

보안 이메일 게이트웨이의 리소스 절약 모드 이해

리소스 절약 모드는 내부 시스템 리소스가 부족할 때 이메일 게이트웨이가 시작하는 자체 보호 모드입니다. 예를 들어 RAM 사용률이 용량의 45%를 초과하면 AsyncOS가 리소스 절약 모드로 들어갑니다.

기본적으로 리소스 절약 모드는 이메일 게이트웨이로 들어오는 메시지의 비율이 게이트웨이를 나가는 메시지의 비율보다 높을 때 시작됩니다. 이러한 속도의 차이는 일반적이지만 수신 속도가 장기간 또는 큰 차이로 인해 전송 속도를 초과하는 경우 이메일 게이트웨이에는 추가 메시지를 저장할 리소스가 없습니다.

리소스 보존 모드의 목표는 이메일 게이트웨이로 들어오는 트래픽을 늦춰 전송 속도가 허용 속도를 초과하고 시스템 외부로 메시지를 빼내는 것입니다.

리소스 절약 모드는 켜기/끄기 스위치가 아닙니다. AsyncOS가 리소스 절약 모드로 들어가면 수신 및 발신 메시지 속도 균형을 유지하기 위해 메시지를 받는 속도가 점차 느려집니다. 리소스가 완전히 소진되는 극단적인 경우 AsyncOS는 새 메시지 수령을 거부합니다.

AsyncOS는 리소스 보존 모드로 들어가면 알림 메시지를 전송합니다. 를 사용하여 알림을 구성한 경우 `alertconfig` 명령을 실행하면 이 알림의 복사본이 표시됩니다.

참고: 이 알림은 일반 AsyncOS 메일 시스템을 거치지 않으므로 다른 메시지 전달이 중단되더라도 전달될 수 있습니다. AsyncOS가 리소스 보존 모드를 종료하면 다른 알림이 수신됩니다.

GUI 및 CLI 모두에서 리소스 보존 모드를 볼 수 있습니다.

GUI

이메일 게이트웨이 GUI에서 **Monitor > System Status** 를 클릭하면 리소스 절약 모드 상태를 볼 수 있습니다.

CLI

다음을 입력합니다. `status detail` 명령을 실행하여 어플라이언스가 리소스 절약 모드로 들어왔는지 확인합니다.

GUI와 CLI에 모두 표시되는 리소스 보존 값은 0과 60 사이의 값 또는 999입니다. 0에서 60까지의 숫자는 중요한 시스템 리소스가 급격하게 고갈되는 것을 방지하기 위해 시스템이 메시지를 수락하는 정도를 나타냅니다. 숫자가 클수록 수용도가 낮아지는 정도가 높다는 것을 나타낸다. 0은 수용의 감소를 나타내지 않으며, 이는 완전한 수용률로 작동하는 시스템이다. Resource Conservation(리소스 보존) 값이 999로 표시되면 시스템은 삽입된 메시지를 수신하지 않습니다.