

# De modus voor resourcemanagement begrijpen op de beveiligde e-mailgateway

## Inhoud

[Inleiding](#)

[De modus voor resourcemanagement begrijpen op de beveiligde e-mailgateway](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft wat de modus voor resourcemanagement op de Cisco Secure Email Gateway is.

## De modus voor resourcemanagement begrijpen op de beveiligde e-mailgateway

Resource Conservation-modus is een zelfbeschermingsmodus die de e-mailgateway invoert wanneer er geen interne systeembronnen zijn. Als bijvoorbeeld het RAM-geheugen meer dan 45% van de capaciteit bedraagt, wordt AsyncOS ingeschakeld in de modus Resourceconservatie.

Fundamenteel, is de wijze van de Instandhouding van het Middel ingevoerd wanneer het tarief berichten die in een e-mailgateway komen hoger is dan het tarief berichten die de gateway verlaten. Hoewel de verschillen in deze tarieven gemeenschappelijk zijn, als het inkomende tarief het leveringstarief voor een uitgebreide periode of door een enorm verschil overschrijdt, heeft de e-mailgateway niet de middelen om extra berichten op te slaan.

Het doel achter Resource Conservation-modus is het vertragen van verkeer dat in de e-mailgateway komt, zodat de leversnelheid de acceptatiegraad kan overschrijden en berichten uit het systeem kan wegpompen.

De modus Resourceconservatie is geen aan/uit-switch. Wanneer AsyncOS de wijze van de Instandhouding van het Middel ingaat, vertraagt het geleidelijk het tarief waarbij het berichten goedkeurt om de inkomende en uitgaande berichtstarieven te proberen en in evenwicht te brengen. In extreme gevallen waarin de middelen volledig zijn uitgeput, weigert AsyncOS nieuwe berichten te accepteren.

Wanneer AsyncOS de wijze van de Instandhouding van het Middel ingaat, verzendt het een waakzaam bericht. Als u waarschuwingen hebt ingesteld met de `alertconfig` In opdracht ontvangt u een kopie van deze waarschuwing.

**Opmerking:** De waarschuwing gaat niet door het normale AsyncOS mailsysteem, en kan dus worden geleverd zelfs wanneer een andere berichtlevering wordt gestopt. Wanneer

AsyncOS de wijze van de Instandhouding van het Middel verlaat, ontvangt u een ander alarm.

U kunt de modus Resourceconservatie zien in zowel de GUI als de CLI.

## GUI

Van de e-mailgateway GUI, navigeer aan **Monitor > System Status** om de status van de modus voor het behoud van bronnen te bekijken.

## CLI

Voer het **status detail** opdracht geven tot in de CLI om te controleren of een apparaat in de modus Resourcemanagement is ingevoerd.

De in de GUI en CLI weergegeven waarde voor het behoud van bronnen is een waarde tussen 0 en 60 of het nummer 999. Nummers van 0 tot 60 geven de mate aan waarin het systeem de aanvaarding van berichten vermindert om de snelle uitputting van kritieke systeembronnen te voorkomen. Hogere getallen betekenen een hogere mate van verminderde acceptatie. Nul staat voor geen afname in acceptatie, een systeem dat werkt met zijn volledige acceptatiegraad. Als de waarde van de Instandhouding van het Middel 999 toont, keurt het systeem geen ingespoten berichten goed.