

ESA FAQ: Wat is Resource Conservation Mode op het ESA?

Inhoud

[Inleiding](#)

[Wat is Resource Conservation Mode op het ESA?](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

Inleiding

Dit document beschrijft welke Resource Conservation-modus op de Cisco e-mail security applicatie (ESA) is.

Wat is Resource Conservation Mode op het ESA?

Modus voor de instandhouding van de natuurlijke rijkdommen is een zelfverdedigingsmodus die de ESA ingaat wanneer het tekort is aan interne systeemmiddelen. Bijvoorbeeld, wanneer RAM gebruikt meer dan 75% van capaciteit gaat, zal AsyncOS in de modus voor het behoud van de bron ingaan. Een tekort aan verschillende bronnen, waaronder wachtruimte, kan er voor zorgen dat het systeem in de Resource Conservation-modus komt.

In het fundamentele geval wordt de Resource Conservation modus ingevoerd wanneer het aantal berichten dat in een ESA binnenkomt hoger is dan het aantal berichten dat het apparaat verlaat. Hoewel dit soort verschillen vaak voorkomen, heeft het apparaat niet de middelen om extra berichten op te slaan als het inkomende aantal opleverden gedurende een lange tijd of met een groot verschil hoger is dan de aanvoersnelheid.

Het doel achter de natuurbehoudsmodus is het verkeer dat de ESA binnenkomt te vertragen, zodat de aanvoersnelheid de acceptatie's kan overschrijden en de afvoerberichten uit het systeem kan weghalen.

De modus voor het behoud van de bron is geen *aan/uit*-switch. Wanneer AsyncOS de modus voor behoud van het resource ingaat, vertraagt het geleidelijk de snelheid waarmee het berichten zal accepteren om de inkomende en uitgaande berichtstarieven te proberen in balans te brengen. In extreme gevallen waarin hulpmiddelen volledig zijn uitgeput, zal AsyncOS weigeren nieuwe berichten te accepteren.

Wanneer AsyncOS in de modus voor bestandsinsluiting wordt geplaatst, wordt er een waarschuwingsbericht verzonden. Als u waarschuwingen hebt ingesteld met behulp van `alerteconfig`, ontvangt u een kopie van dit alarm.

Opmerking: De waarschuwing gaat niet door het normale AsyncOS-mailsysteem en kan dus ook worden afgeleverd wanneer de andere berichtlevering is gestopt. Wanneer AsyncOS de modus voor behoud van de bron verlaat, ontvangt u een ander alarm.

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

GUI

Vanuit de ESA GUI, navigeer naar **monitor > systeemstatus** om de status van de Resource Conservation mode te bekijken.

CLI

Typ de opdracht **statusdetails** in de ESR-CLI om te controleren of een apparaat in de bestandsinsluitingsmodus is geplaatst.

De waarde van de middelen die in zowel de GUI als de CLI wordt getoond, is een waarde tussen 0 en 60, of het nummer 999. De getallen van 0 tot 60 vertegenwoordigen de mate waarin het systeem zijn aanvaarding van berichten vermindert om te voorkomen dat kritische systeembronnen snel worden uitgeput. Hogere cijfers betekenen een hogere mate van minder acceptatie. Nul staat voor geen afname van acceptatie, een systeem dat werkt met zijn volle acceptatiesnelheid. Als de Resource Conservation waarde 999 toont, zal het systeem geen ingespoten berichten accepteren.