

Informazioni sulla modalità di risparmio delle risorse in Secure Email Gateway

Sommario

[Introduzione](#)

[Informazioni sulla modalità di risparmio delle risorse in Secure Email Gateway](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

Introduzione

Questo documento descrive la modalità di risparmio delle risorse su Cisco Secure Email Gateway.

Informazioni sulla modalità di risparmio delle risorse in Secure Email Gateway

La modalità di risparmio delle risorse è una modalità di protezione automatica che il gateway e-mail entra quando le risorse di sistema interne sono insufficienti. Ad esempio, quando l'utilizzo della RAM supera il 45% della capacità, AsyncOS entra in modalità di risparmio delle risorse.

Fondamentalmente, la modalità di risparmio delle risorse viene immessa quando la frequenza dei messaggi che entrano in un gateway e-mail è superiore alla frequenza dei messaggi che lasciano il gateway. Sebbene le differenze in queste tariffe siano comuni, se la velocità in ingresso supera la velocità di recapito per un periodo di tempo prolungato o per un differenziale enorme, il gateway di posta elettronica non dispone delle risorse per archiviare messaggi aggiuntivi.

L'obiettivo della modalità di risparmio delle risorse è rallentare il traffico in entrata nel gateway di posta elettronica in modo che la velocità di recapito possa superare la velocità di accettazione e di svuotamento dei messaggi dal sistema.

La modalità di risparmio delle risorse non è un interruttore di accensione/spegnimento. Quando AsyncOS entra in modalità Risorsa, rallenta gradualmente la velocità di accettazione dei messaggi per cercare di bilanciare la velocità dei messaggi in arrivo e in uscita. Nei casi estremi in cui le risorse sono completamente esaurite, AsyncOS rifiuta di accettare nuovi messaggi.

Quando AsyncOS entra in modalità Risorsa Conservation, invia un messaggio di avviso. Se sono stati configurati avvisi con `alertconfig` si riceve una copia di questo avviso.

Nota: L'avviso non viene inviato tramite il normale sistema di posta AsyncOS e può quindi essere inviato anche quando viene interrotto il recapito di un altro messaggio. Quando AsyncOS esce dalla modalità di risparmio delle risorse, viene visualizzato un altro avviso.

La modalità di risparmio delle risorse è visibile sia nella GUI sia nella CLI.

GUI

Dalla GUI del gateway e-mail, passare a **Monitor > System Status** per visualizzare lo stato della modalità Risorsa conservata.

CLI

Immettere il **status detail** nella CLI per verificare se un accessorio è entrato in modalità Resource Conservation.

Il valore di Conservazione delle risorse visualizzato sia nella GUI che nella CLI è un valore compreso tra 0 e 60 o il numero 999. I numeri da 0 a 60 rappresentano il grado in cui il sistema diminuisce l'accettazione dei messaggi per evitare il rapido esaurimento delle risorse di sistema critiche. Numeri più alti rappresentano un grado maggiore di accettazione diminuita. Zero rappresenta una diminuzione dell'accettazione, un sistema che opera al tasso di accettazione completo. Se il valore di Conservazione risorse indica 999, il sistema non accetta messaggi inseriti.