

Panoramica delle statistiche di utilizzo I/O del disco ESA

Sommario

[Introduzione](#)

[Utilizzo I/O su disco](#)

[Visualizzare le statistiche](#)

[Indicatore utilizzo I/O disco](#)

[Statistiche utilizzo I/O disco in uso](#)

Introduzione

Questo documento descrive il significato delle statistiche sull'utilizzo degli I/O del disco per AsyncOS su Cisco Email Security Appliance (ESA).

Utilizzo I/O su disco

Questa sezione fornisce una panoramica delle statistiche sull'utilizzo I/O del disco sull'ESA.

Visualizzare le statistiche

Le statistiche sull'**utilizzo I/O del disco** sono accessibili sull'ESA sia dalla GUI sia dalla CLI:

- Per visualizzare le statistiche sull'utilizzo I/O del disco dalla GUI ESA, selezionare **Monitor > System Overview** (Monitor > Panoramica del sistema).
- Per visualizzare le statistiche dalla CLI, immettere il comando **status detail**.

Indicatore utilizzo I/O disco

L'indicatore di utilizzo I/O del disco è una percentuale dell'utilizzo massimo rilevato dal sistema dall'ultimo riavvio. Questo misuratore non visualizza una lettura rispetto a una scala di un valore noto. Visualizza invece l'utilizzo di I/O fino ad ora rilevato dal sistema ed esegue la scalabilità rispetto al valore massimo dall'ultimo riavvio. Pertanto, se l'indicatore visualizza 100%, il sistema presenta il livello di utilizzo di I/O più elevato dall'avvio (che potrebbe non rappresentare necessariamente il 100% dell'I/O su disco fisico dell'intero sistema).

In un sistema che è stato avviato solo di recente e vede carichi elevati, l'indicatore di utilizzo I/O del disco può raggiungere oltre il 100% man mano che l'algoritmo di ridimensionamento aumenta

il massimo. Nel lungo periodo, l'utilizzo di I/O del disco tende a smussarsi, ma tende anche a essere molto inferiore al 100%, perché i picchi del sistema sono insoliti e tendono a ridurre le statistiche medie di utilizzo di I/O del disco.

Statistiche utilizzo I/O disco in uso

A meno che il sistema non entri in modalità di conservazione delle risorse, è possibile ignorare queste statistiche. Se l'utilizzo di I/O del disco è pari o prossimo al 100% per lunghi periodi di tempo, indica una delle seguenti possibilità:

- Stai portando il tuo sottosistema di I/O al limite.
- Avete un carico incredibilmente costante che non varia molto.

Per determinare quale delle due possibilità si verifica, monitorare il sistema per verificare se entra in modalità di conservazione delle risorse, che indica che non può elaborare e recapitare i messaggi così rapidamente come li riceve.

Nota: Oltre al sottosistema di I/O con larghezza di banda limitata, esistono altri motivi che possono determinare l'attivazione della modalità di conservazione delle risorse.