

ESR I/O-toepassingsstatistieken - Overzicht

Inhoud

[Inleiding](#)

[I/O-gebruik van schijf](#)

[De statistieken bekijken](#)

[I/O-toepassingsgateway voor schijven](#)

[Statistieken voor het gebruik van schijf I/O in gebruik](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de betekenis van de statistische gegevens over het gebruik van de schijf voor AsyncOS op de Cisco e-mail security applicatie (ESA).

I/O-gebruik van schijf

Deze paragraaf geeft een overzicht van de statistieken van het gebruik van de Schijf I/O op de ESA.

De statistieken bekijken

De statistieken over **het gebruik van de schijf** kunnen op de ESA worden geraadpleegd via de GUI en de CLI:

- Om de statistieken van het gebruik van de Schijf I/O van de ESA GUI te bekijken, navigeer naar **monitor > SysteemOverzicht**.
- Om de statistieken via de CLI te bekijken, voert u de opdracht **statusdetails in**.

I/O-toepassingsgateway voor schijven

Het maatstaf voor I/O-diskette is een percentage van het hoogste gebruik dat het systeem sinds de laatste herstart heeft gezien. Deze maat geeft geen waarde weer tegen een schaal van een bekende waarde. Het geeft eerder het I/O-gebruik weer dat het systeem tot nu toe heeft gezien en geeft vervolgens de maximale waarde sinds de laatste herstart weer. Dus als de gage 100% weergeeft, ervaart het systeem het hoogste niveau van I/O-gebruik dat sinds de start wordt gezien (wat niet noodzakelijk 100% van de fysieke Schijf I/O van het gehele systeem kan vertegenwoordigen).

In een systeem dat pas onlangs is opgestart en hoge ladingen ziet, kan het inzetgebied voor Schijf

I/O meer dan 100% bereiken aangezien het algoritme van het Schalen het maximum aanpast. Op de lange termijn gaat het gebruik van de Schijf I/O gewoonlijk langzaam, maar ook veel lager dan 100%, omdat de systeempieken ongebruikelijk zijn en de gemiddelde Schijf I/O statistieken van het gebruik naar beneden sturen.

Statistieken voor het gebruik van schijf I/O in gebruik

Tenzij uw systeem in de conservatiemodus van het middel ingaat, kunt u deze statistieken veilig negeren. Als u ziet dat het gebruik van de schijf gedurende lange tijd op of bij 100% werkt, geeft dit een van deze mogelijkheden aan:

- U bestuurt uw I/O-subsysteem tot de limiet.
- Je hebt een ongelooflijk consistente lading die niet veel verschilt.

Om te bepalen welke van de twee mogelijkheden u ervaart, controleert u systeem om te controleren of het in de middelen conservatiemodus ingaat, wat erop wijst dat het geen berichten kan verwerken en leveren zo snel als het ontvangen wordt.

Opmerking: Er zijn andere redenen naast een bandbreedte-beperkt I/O subsysteem dat u kan veroorzaken om de middelen conservatiemodus in te voeren.