

ESA 디스크 I/O 사용률 통계 개요

목차

[소개](#)

[디스크 I/O 사용률](#)

[통계 보기](#)

[디스크 I/O 사용률 게이지](#)

[사용 중인 디스크 I/O 사용률 통계](#)

소개

이 문서에서는 Cisco ESA(Email Security Appliance)에서 AsyncOS에 대한 디스크 I/O 사용률 통계의 의미를 설명합니다.

디스크 I/O 사용률

이 섹션에서는 ESA의 디스크 I/O 사용률 통계를 간략하게 설명합니다.

통계 보기

디스크 I/O 사용률 통계는 GUI 및 CLI 모두에서 ESA에서 액세스할 수 있습니다.

- ESA GUI에서 디스크 I/O 사용률 통계를 보려면 Monitor(모니터) > **System Overview(시스템 개요)**로 이동합니다.
- CLI를 통해 통계를 보려면 **status detail** 명령을 입력합니다.

디스크 I/O 사용률 게이지

디스크 I/O 사용률 게이지는 마지막 재부팅 이후 시스템이 확인한 최대 사용량의 백분율입니다. 이 게이지는 알려진 값의 배율에 대한 읽기를 표시하지 않습니다. 대신, 시스템이 지금까지 확인한 I/O 사용률을 표시하고 마지막 재부팅 이후 최대값에 따라 확장합니다. 따라서 게이지가 100%로 표시되면 부팅 이후 시스템에서 보이는 I/O 사용률이 가장 높은 것입니다(전체 시스템의 물리적 디스크 I/O의 100%는 아닐 수도 있음).

최근에 부팅된 시스템에서만 로드가 높은 경우 확장 알고리즘이 최대값을 조정하면 디스크 I/O 사용률 게이지가 100% 이상 도달할 수 있습니다. 장기적으로는 디스크 I/O 사용률이 원활해지기는 하지만, 시스템 피크 시간이 특이하고 평균 디스크 I/O 사용률 통계를 줄이는 경향이 있기 때문에 100%보다 훨씬 낮은 편입니다.

사용 중인 디스크 I/O 사용률 통계

시스템이 리소스 절약 모드로 전환되지 않는 한 이 통계를 안전하게 무시할 수 있습니다. 디스크 I/O 사용률이 100% 또는 100% 가까이 장기간 실행되는 경우 다음 중 하나를 나타냅니다.

- I/O 하위 시스템을 최대한 활용합니다.
- 별로 다를 것이 없는 매우 일관된 로드가 있습니다.

두 가지 가능성 중 어떤 것을 경험하는지 확인하려면 시스템을 모니터링하여 리소스 보존 모드로 들어가는지 확인합니다. 이는 메시지를 수신한 만큼 빠르게 처리하고 전달할 수 없음을 나타냅니다.

참고: 대역폭이 제한된 I/O 하위 시스템 외에도 리소스 절약 모드를 시작할 수 있는 다른 이유가 있습니다.