

SNMP를 사용하여 WSA 어플라이언스에서 CPU 사용 모니터링

목차

[질문](#)

[환경](#)

[솔루션](#)

질문

SNMP를 사용하여 WSA 어플라이언스 구축에서 CPU 사용량을 모니터링하려면 어떻게 해야 할까요?

환경

모든 WSA 어플라이언스 구축

솔루션

WSA 구축의 상태를 모니터링하려면 CPU 사용량을 모니터링해야 합니다. CPU 사용량은 SNMP를 통해 노출되어 모니터링이 용이합니다.

SNMP MIB의 관련 부분은 OID가 .1.3.6.1.4.1.15497.1.2.3.1.5.0인 cacheBusyCPUPct입니다. 이 OID를 폴링하면 0~10,000 사이의 정수 값이 10%로 표시됩니다. 예를 들어, 값 347은 CPU 사용량이 3.47%임을 나타냅니다.

CPU 사용량은 지난 10초 동안 모든 프로세스에서 사용하는 디바이스에서 사용 가능한 CPU의 백분율로 정의됩니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.

- OS 커널
- 기본 HTTP 프록시 프로세스
- 안티멀웨어 스캐닝 엔진
- URL 분류 및 WBSR 엔진
- 로깅 및 보고
- 웹 UI 및 CLI
- 기타 기타 프로세스

이 값은 Overview(개요) 보고서의 웹 UI 및 CLI에서 "rate" 명령으로 표시되는 값과 유사해야 합니다. 차이점이 경미해야 하며 세 위치 간의 샘플링 시간에 약간의 차이가 있음을 나타냅니다.