

Monitorando o USO de CPU em um dispositivo WSA usando o SNMP

Índice

[Pergunta](#)

[Ambiente](#)

[Solução](#)

Pergunta

Como devo eu monitorar o USO de CPU em meu desenvolvimento do dispositivo WSA usando o SNMP?

Ambiente

Algum desenvolvimento do dispositivo WSA

Solução

Parte de monitorar a saúde de um desenvolvimento WSA é monitorar o USO de CPU. O USO de CPU é exposto através do SNMP para a facilidade da monitoração.

A porção relevante do SNMP MIB é nomeada `cacheBusyCPUPct`, com um OID de `.1.3.6.1.4.1.15497.1.2.3.1.5.0`. Votar este OID conduz a um valor de número inteiro entre 0 e 10,000, expressado nos centésimo de um por cento. Por exemplo, um valor de 347 indica um USO de CPU de 3.47%.

O USO de CPU é definido como a porcentagem do CPU disponível no dispositivo usado por todos os processos nos últimos dez segundos. Isso inclui:

- Núcleo do OS
- Processo principal do proxy HTTP
- motores da exploração do Anti-malware
- Categorização URL e motores WBSR
- Registro e relatório
- Web UI e CLI
- Outros processos variados

Este valor deve ser similar aos valores expostos na Web UI no relatório da vista geral, e no CLI pelo comando da "taxa". As diferenças devem ser leves, e indicam pequenas diferenças no tempo da amostra entre os três lugar.