

Toezicht CPU-gebruik op een WSA-applicatie met SNMP

Inhoud

[vraag](#)

[Omgeving](#)

[Oplossing](#)

vraag

Hoe moet ik CPU-gebruik bij mijn WSA-apparaatimplementatie met SNMP bewaken?

Omgeving

Elke WSA-installatie

Oplossing

Een deel van het toezicht op de gezondheid van een WSA-implementatie is het toezicht op het gebruik van CPU. CPU-gebruik wordt via SNMP beschreven voor een eenvoudige controle.

Het relevante gedeelte van SNMP MIB wordt `cacheBusyCPUPct` genoemd, met een OID van `0.1.3.6.1.4.1.15497.1.2.3.1.5.0`. Het opvragen van deze OID resulteert in een integerwaarde tussen 0 en 10.000, uitgedrukt in honderden procent. Een waarde van 347 geeft bijvoorbeeld het CPU-gebruik van 3,47% aan.

CPU-gebruik wordt gedefinieerd als een percentage van de beschikbare CPU op het apparaat dat in de afgelopen tien seconden door alle processen wordt gebruikt. Dit omvat:

- OS-kern
- Hoofdproces van HTTP-proxy
- Antimalware-scanmotoren
- URL-categorisering en WBRs-motoren
- Vastlegging en rapportage
- Web UI en CLI
- Andere processen

Deze waarde zou gelijk moeten zijn aan de waarden die in het web UI in het Overzicht rapport worden blootgesteld, en in de CLI door het "tarief" bevel. De verschillen moeten klein zijn en op de drie locaties moeten kleine verschillen in de bemonsteringstijd worden aangegeven.