

Dinamicamente monitorando o desempenho de WSA usando o SNMP

Índice

[Introdução](#)

[Que valores podem ser observados através de uma ferramenta de monitoramento SNMP monitoram dinamicamente o desempenho de Cisco WSA? A que nível devem os alertas do ponto inicial ser configurados?](#)

Introdução

Este documento descreve dinamicamente monitorar o desempenho da ferramenta de segurança da Web de Cisco (WSA) com Simple Network Management Protocol (SNMP).

Que valores podem ser observados através de uma ferramenta de monitoramento SNMP monitoram dinamicamente o desempenho de Cisco WSA? A que nível devem os alertas do ponto inicial ser configurados?

Quando você monitora Cisco WSA, os artigos os mais importantes para o polling snmp são como segue:

- Pedidos do cliente/em segundo
cacheThruputNow (.1.3.6.1.4.1.15497.1.2.3.7.1.1)Taxa de transferência do pedido no último minuto
- Tempo de resposta
cacheTotalRespTimeNow (.1.3.6.1.4.1.15497.1.2.3.7.9.1)Tempo de resposta total do esconderijo no último minuto
- USO de CPU
cacheBusyCpuUsage (.1.3.6.1.4.1.15497.1.2.3.1.5)Tempo ocupado da porcentagem do CPU

Nota: Os arquivos da base de informação de gerenciamento snmp (MIB) para WSA podem ser encontrados na [página de suporte dos produtos de segurança da Web de Cisco](#).

Desde que cada ambiente de cliente varia, recomenda-se recolher estatísticas de produção da linha de base durante um período de tempo do grupo a fim ver se há algum outliers durante o período da linha de base. Durante esta linha de base, note os períodos em que pedidos do cliente/em segundo onde maximizado. Se havia um aumento drástico correspondente no USO de CPU do tempo de resposta e do potencial, este poderia representar o desempenho de pico neste ambiente específico. Uns testes e uma monitoração mais adicionais devem ser executados a fim confirmar este nível máximo.

Após a linha de base o período decorreu, e nenhum pico máximo específico foi observado nos pedidos do cliente /second, é recomenda ajustar artificialmente em segundo um valor de limiar de

10% a 25% dos pedidos do cliente observados os mais altos/para alertar finalidades.

Com exceção do desempenho da monitoração e da alerta em pontos iniciais excedidos específicos, Cisco WSA pode igualmente ser configurado para enviar o SNMP traps nestas condições de hardware:

Permitido à revelia

- Alteração de status RAID
- Falha do ventilador
- De alta temperatura
- Expiração chave
- Link para baixo
- Link acima
- Mudança do status de fonte de alimentação
- Falha da atualização
- Falha do proxy upstream

Desabilitado à revelia

- Falha de conectividade
- Utilização CPU excedida
- Utilização de memória excedida

Se você precisa de verificar o USO de CPU específico do proxy, reveja [utilização CPU calculadora do proxy no WSA usando o SNMP](#).