

Configuração da utilização da unidade de processamento central (CPU) nos switch empilhável do Sx500 Series

Objetivo

O administrador precisa de manter um relógio constante na utilização CPU do switch empilhável do SX500 Series. Isto é feito de modo que o tráfego excessivo não carregue o CPU que pôde retardar o interruptor para baixo. Os tipos diferentes do tráfego que o interruptor segura são tráfego de gerenciamento, tráfego de protocolo, e tráfego da espião. A utilização CPU é uma maneira de monitorar quanto do CPU do interruptor está sendo utilizado.

Este artigo explica como configurar a utilização da unidade de processamento central (CPU) nos switch empilhável do Sx500 Series

Dispositivos aplicáveis

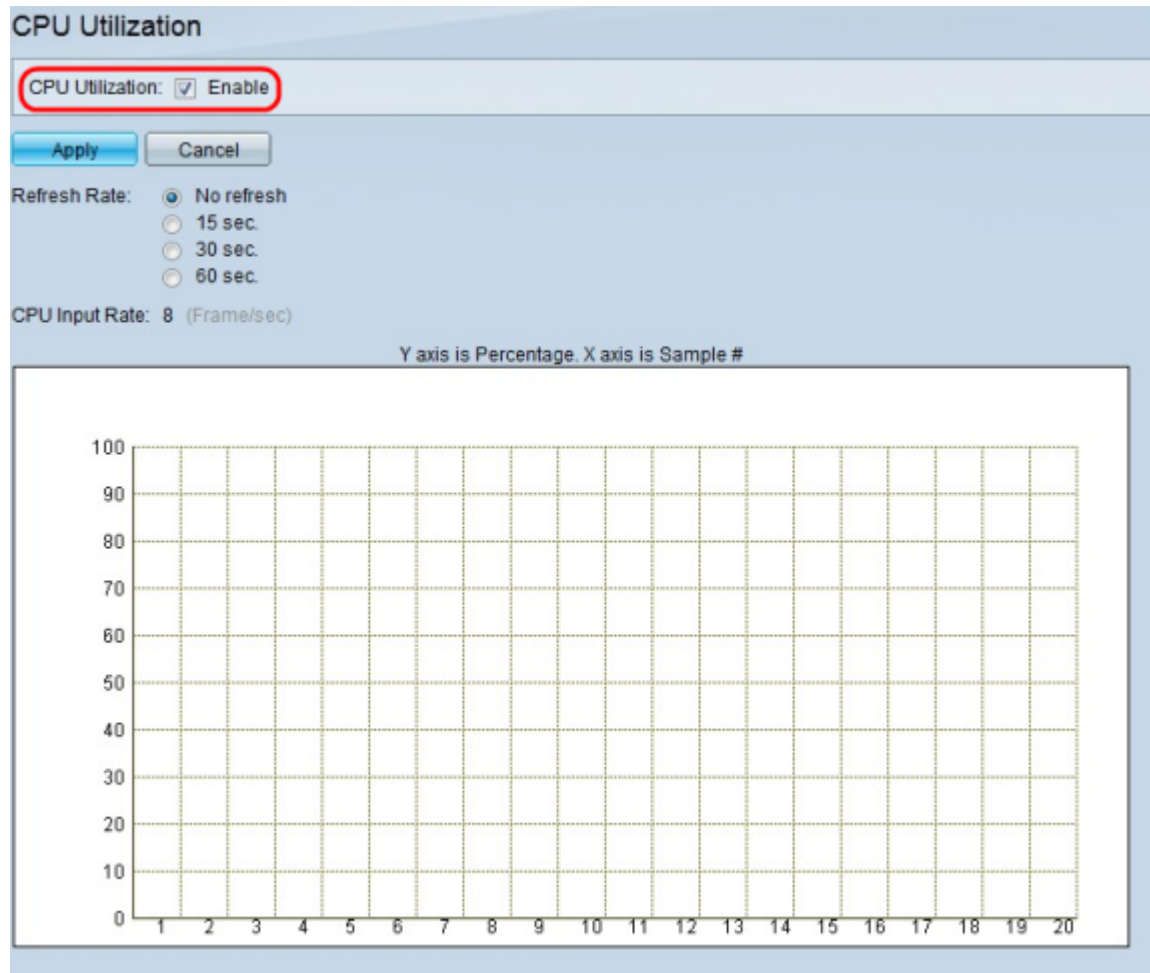
- Switch empilhável do Sx500 Series

Versão de software

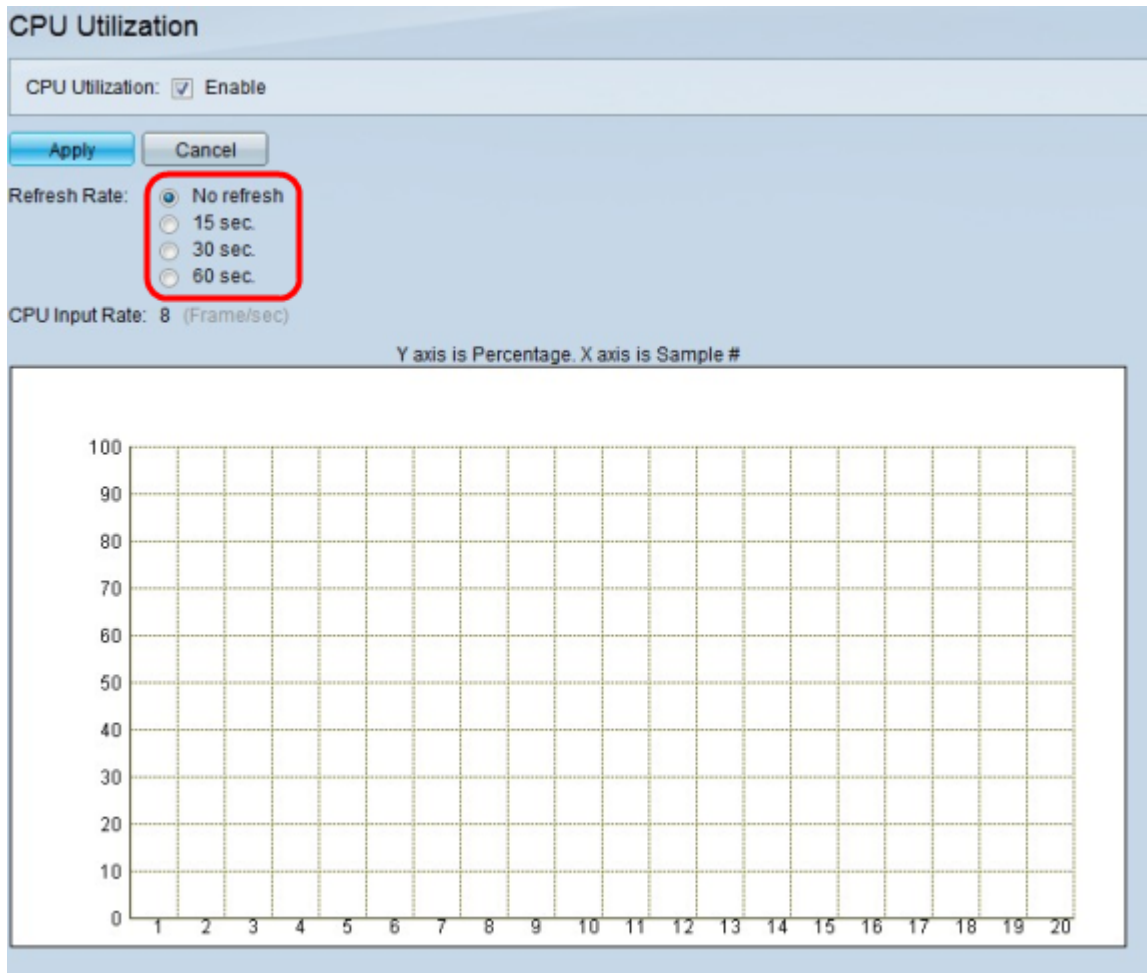
- 1.3.0.62

Configuração da utilização CPU

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha a **administração > o diagnóstico > a utilização CPU**. A página da *utilização CPU* abre:



Etapa 2. No campo da utilização CPU, a verificação **permite** de permitir a monitoração da utilização CPU. O padrão é verificado.



Etapa 3. No campo da taxa de atualização, clique o botão de rádio que corresponde à taxa de atualização desejada para o gráfico da utilização CPU. Os dados começam a fluir depois que uma taxa de atualização é escolhida.

- Nenhum refresco — Nenhuma amostra da utilização CPU será tomada.
- segundo 15. — As amostras da utilização CPU são tomadas cada 15 segundos.
- segundo 30. — As amostras da utilização CPU são tomadas cada 30 segundos.
- segundo 60. — As amostras da utilização CPU são tomadas cada 60 segundos.

Nota: O campo da taxa de entrada CPU indica o número de frames por segundo que o CPU recebe. A utilização é representada em uma carta com a linha central (vertical) Y enquanto a porcentagem do CPU usado, e na linha central (horizontal) X como o número de amostra. No desenvolvimento pequeno, uma porcentagem normal é qualquer coisa abaixo de 50%, mas em disposições maiores, umas porcentagens mais altas podem ser normais. Processos tais como a medida - as árvores, as atualizações da tabela de IP Routing, as tempestades dos comandos cisco ios, e da transmissão podem fazer com que a utilização da alta utilização da CPU ocorra.

Etapa 4. O clique **aplica-se** para salvar os ajustes.