

Configuração da utilização da unidade central de processamento (CPU) nos switches empilháveis Sx500 Series

Objetivo

O administrador precisa manter uma vigilância constante sobre a utilização da CPU do Switch empilhável SX500 Series. Isso é feito para que o tráfego excessivo não sobrecarregue a CPU, o que pode retardar o switch. Os diferentes tipos de tráfego que o switch manipula são o tráfego de gerenciamento, o tráfego de protocolo e o tráfego de espionagem. A utilização da CPU é uma forma de monitorar quanto da CPU do switch está sendo utilizada.

Este artigo explica como configurar a utilização da CPU (Central Processing Unit) nos switches empilháveis Sx500 Series

Dispositivos aplicáveis

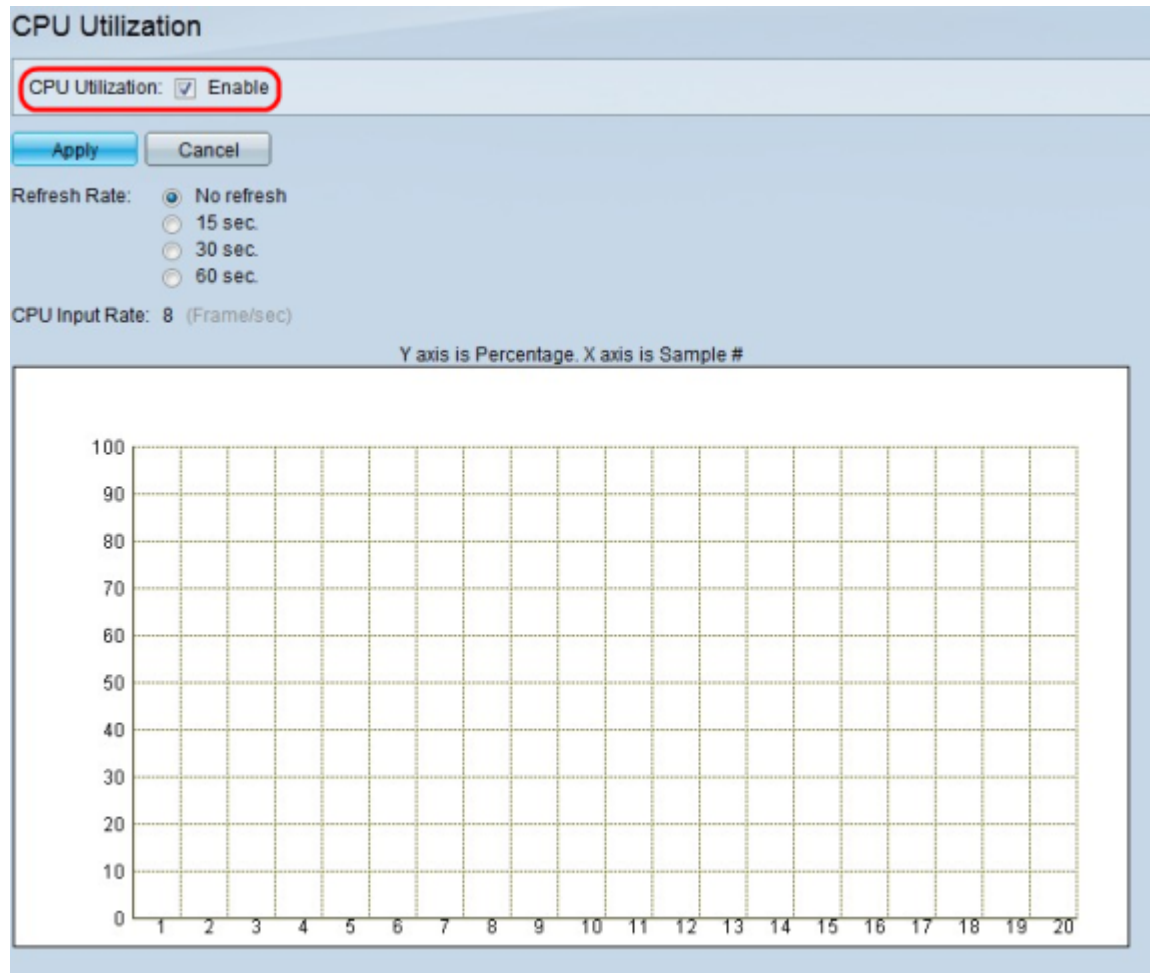
Switches Empilháveis Sx500 Series

Versão de software

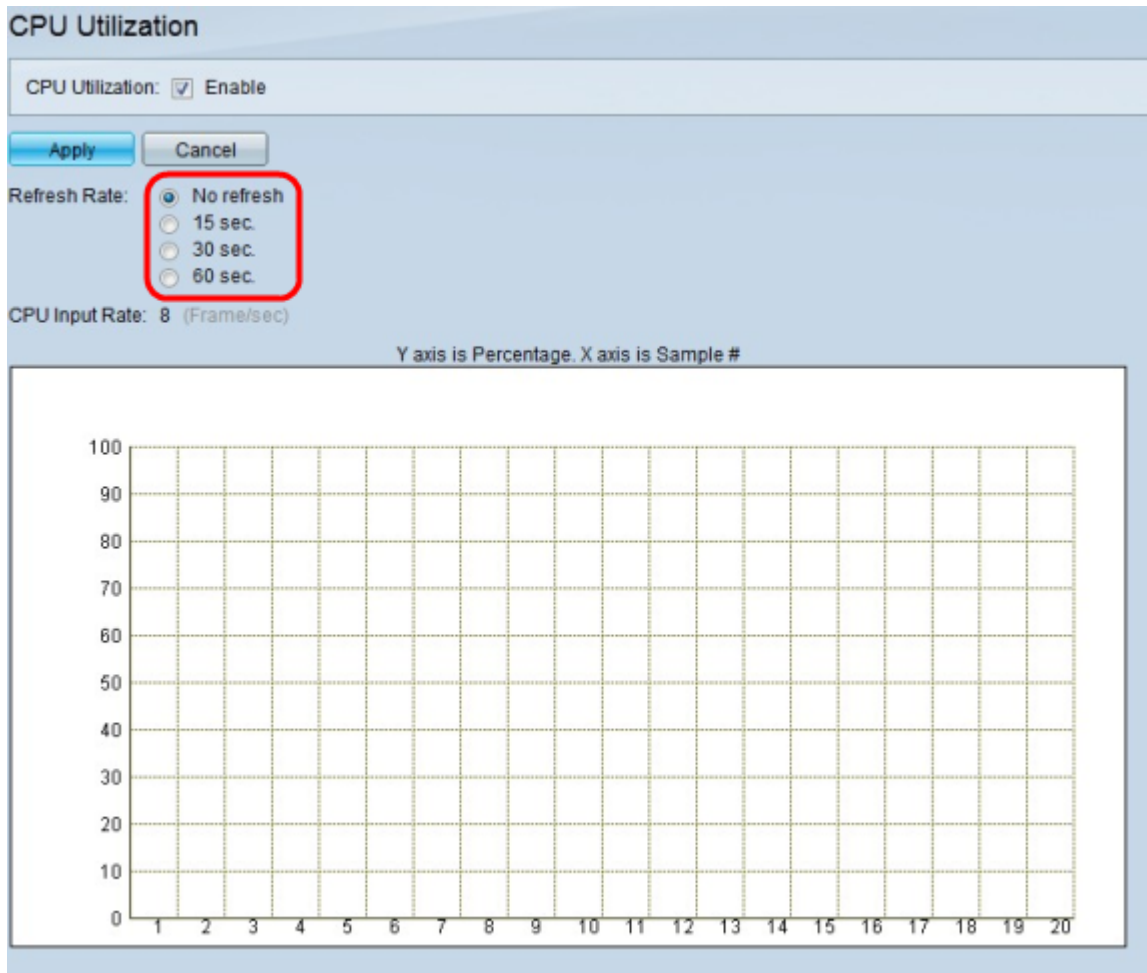
•1.3.0.62

Configuração de utilização da CPU

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > Diagnostic > CPU Utilization**. A página *Utilização da CPU* é aberta:



Etapa 2. No campo Utilização da CPU, marque **Habilitar** para habilitar o monitoramento de utilização da CPU. O padrão está marcado.



Etapa 3. No campo Taxa de atualização, clique no botão de opção que corresponde à taxa de atualização desejada para o gráfico Utilização da CPU. Os dados começam a ser transmitidos depois que uma taxa de atualização é escolhida.

Sem atualização — Não serão coletadas amostras de utilização da CPU.

- 15 s. — As amostras de utilização da CPU são obtidas a cada 15 segundos.
- 30 s. — As amostras de utilização da CPU são obtidas a cada 30 segundos.
- 60 s. — As amostras de utilização da CPU são obtidas a cada 60 segundos.

Observação: o campo CPU Input Rate (Taxa de entrada da CPU) exibe o número de quadros por segundo que a CPU recebe. A utilização é representada em um gráfico com o eixo Y (vertical) como a porcentagem da CPU usada, e o eixo X (horizontal) como o número da amostra. Em pequenas implantações, uma porcentagem normal é algo abaixo de 50%, mas em implantações maiores, porcentagens maiores podem ser normais. Processos como Spanning Tree, atualizações da Tabela de Roteamento IP, comandos do Cisco IOS e tempestades de Broadcasting podem causar alta Utilização da CPU.

Etapa 4. Clique em **Apply** para salvar as configurações.