

Configuration de l'utilisation du processeur sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500

Objectif

L'administrateur doit surveiller en permanence l'utilisation du processeur du commutateur empilable de la gamme SX500. Cela permet de ne pas surcharger le processeur, ce qui pourrait ralentir le commutateur. Les différents types de trafic gérés par le commutateur sont le trafic de gestion, le trafic de protocole et le trafic de surveillance. L'utilisation du processeur permet de contrôler la quantité de CPU du commutateur utilisée.

Cet article explique comment configurer l'utilisation de l'unité centrale de traitement (UC) sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500

Périphériques pertinents

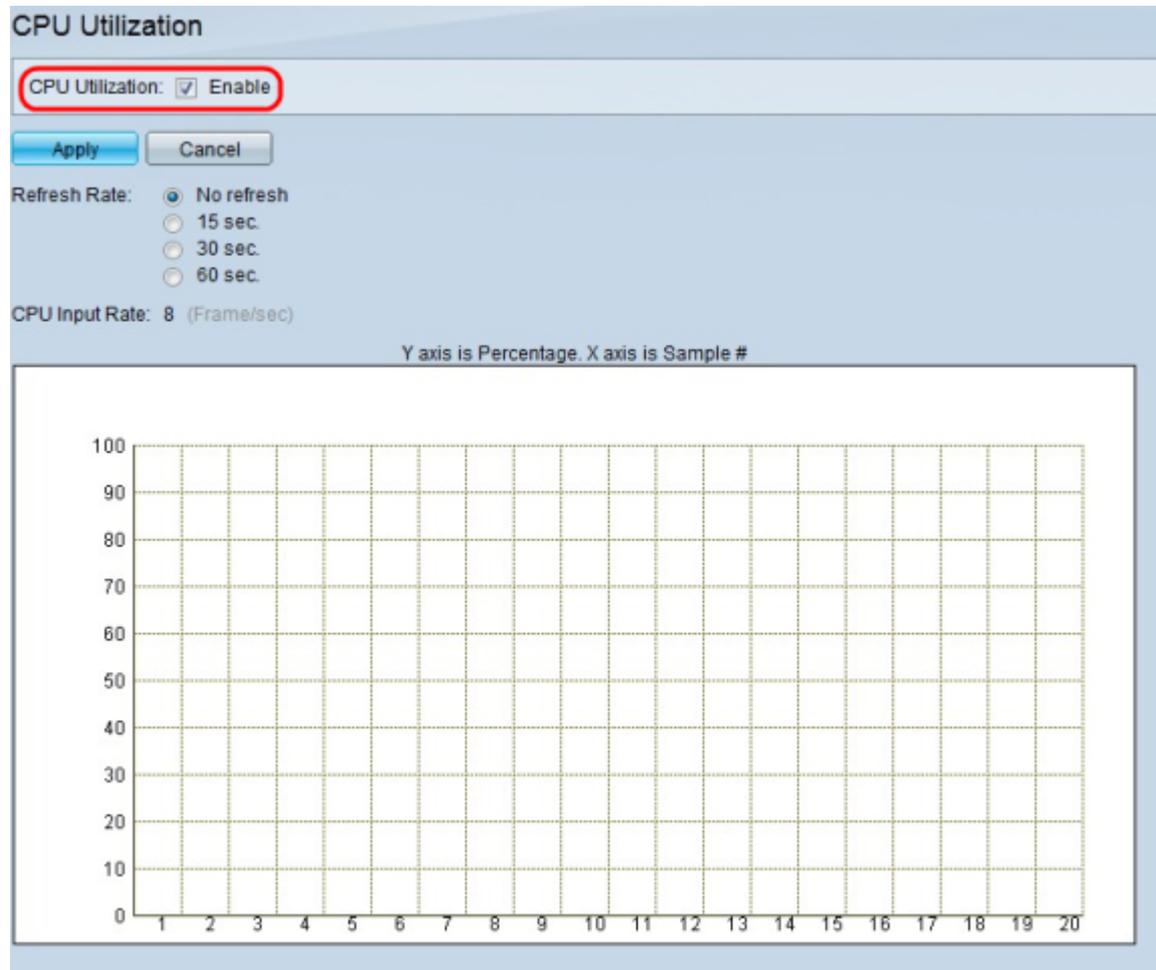
Commutateurs Empilables · Sx500

Version du logiciel

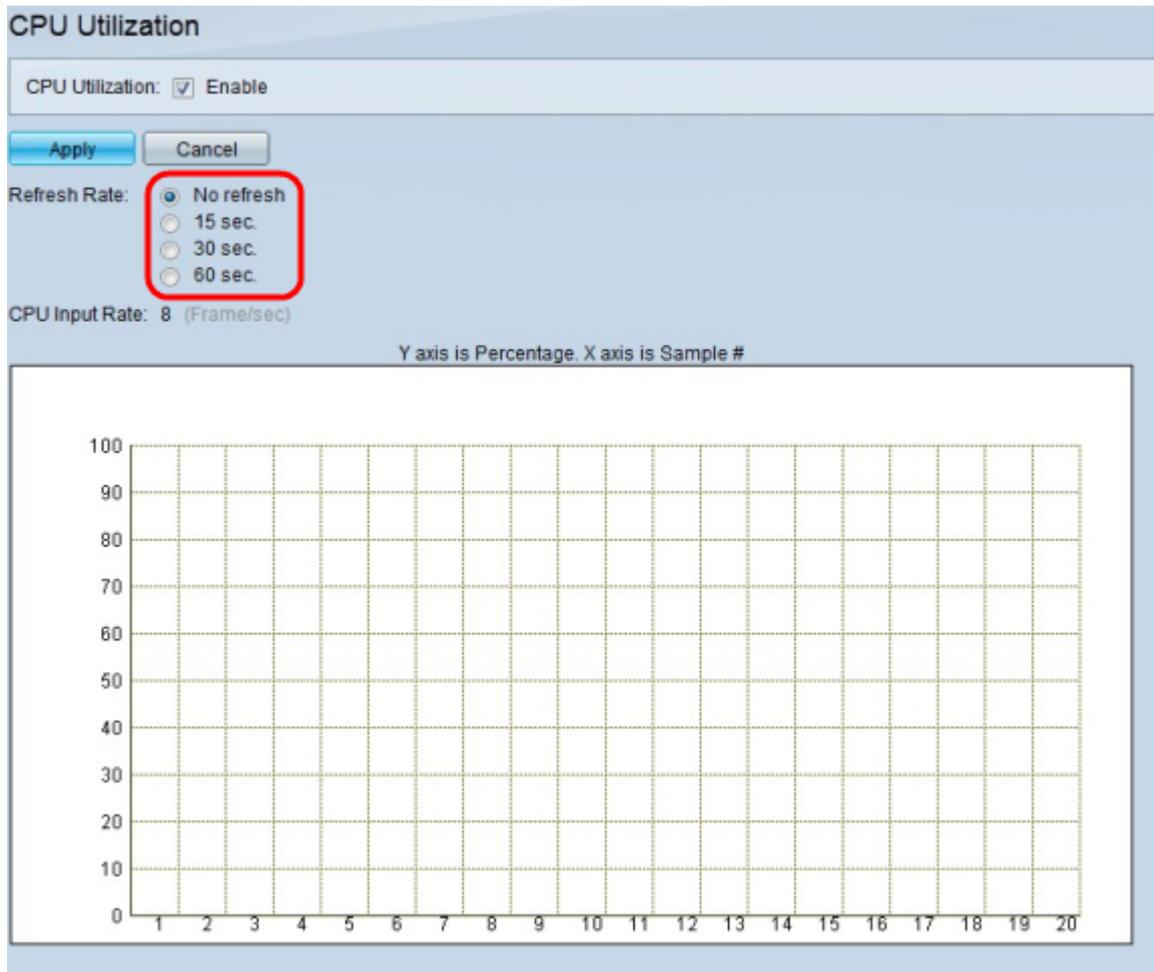
•1.3.0.62

Configuration de l'utilisation du processeur

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Administration > Diagnostic > CPU Utilization**. La page *CPU Utilization* s'ouvre :



Étape 2. Dans le champ CPU Utilization, cochez **Enable** pour activer la surveillance de l'utilisation du processeur. La valeur par défaut est cochée.



Étape 3. Dans le champ Taux d'actualisation, cliquez sur la case d'option correspondant au taux d'actualisation souhaité pour le graphique Utilisation du processeur. Les données commencent à circuler après le choix d'un taux de rafraîchissement.

- Pas d'actualisation — Aucun exemple d'utilisation du processeur ne sera pris.
- 15 sec. — Des échantillons d'utilisation du processeur sont prélevés toutes les 15 secondes.
- 30 sec. — Des échantillons d'utilisation du processeur sont prélevés toutes les 30 secondes.
- 60 sec. — Des échantillons d'utilisation du processeur sont prélevés toutes les 60 secondes.

Remarque : le champ CPU Input Rate (Taux d'entrée du processeur) affiche le nombre de trames par seconde reçues par le processeur. L'utilisation est représentée sur un graphique avec l'axe Y (vertical) comme pourcentage du processeur utilisé et l'axe X (horizontal) comme numéro d'échantillon. Dans les déploiements de petite envergure, un pourcentage normal est inférieur à 50 %, mais dans les déploiements plus importants, des pourcentages plus élevés peuvent être normaux. Les processus tels que les arbres recouvrant, les mises à jour de la table de routage IP, les commandes Cisco IOS et les tempêtes de diffusion peuvent entraîner une utilisation élevée du CPU.

Étape 4. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.