

# Konfiguration der CPU-Auslastung (Central Processing Unit) auf Stackable Switches der Serie Sx500

## Ziel

Der Administrator muss die CPU-Auslastung des Stackable Switches der Serie SX500 konstant überwachen. Dies geschieht, damit der übermäßige Datenverkehr die CPU nicht belastet, wodurch der Switch möglicherweise langsamer wird. Verschiedene Arten von Datenverkehr, die der Switch verarbeitet, sind Verwaltungsdatenverkehr, Protokolldatenverkehr und Snooping-Datenverkehr. Die CPU-Auslastung ist eine Möglichkeit, zu überwachen, wie viel CPU des Switches genutzt wird.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die CPU-Auslastung (Central Processing Unit) auf Stackable Switches der Serie Sx500 konfigurieren.

## Anwendbare Geräte

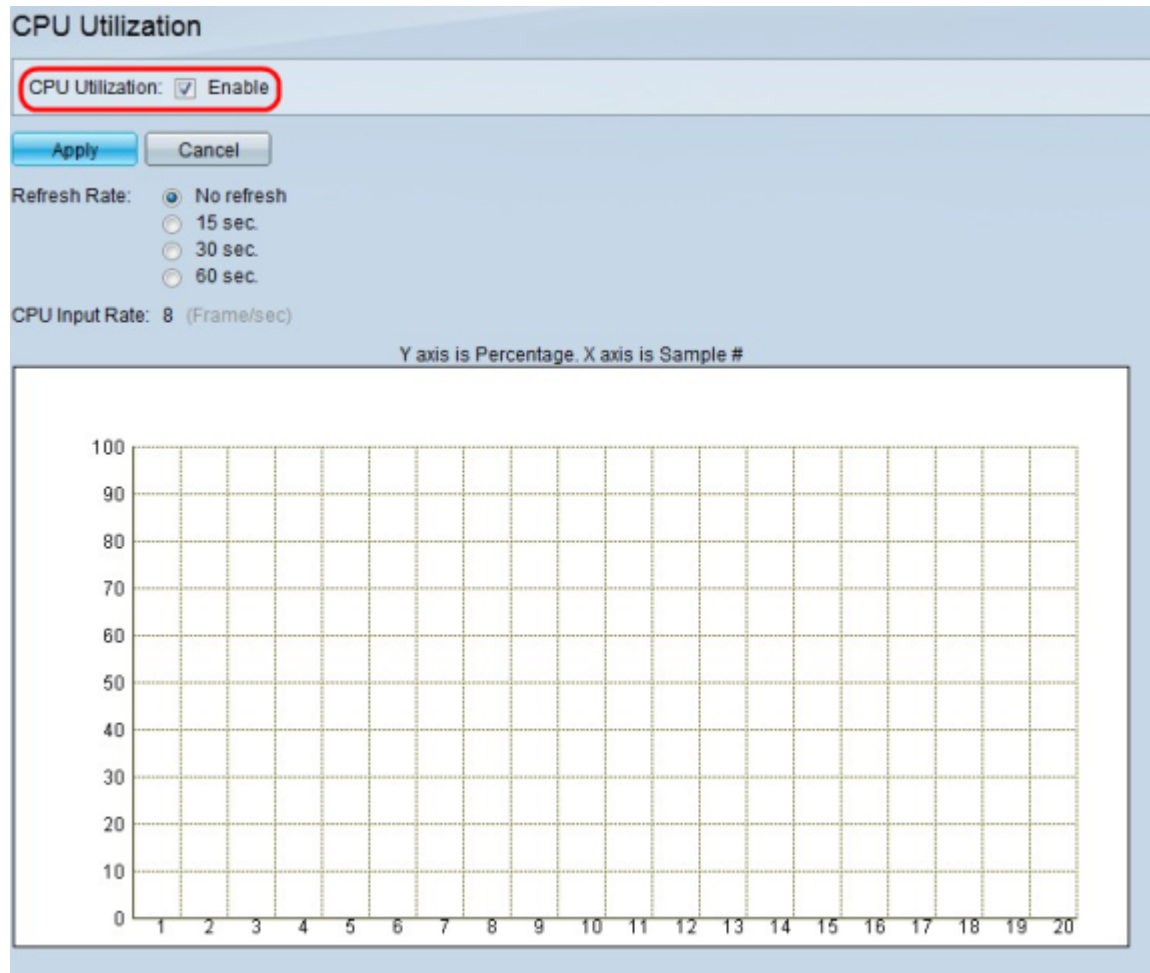
- Stackable Switches der Serie Sx500

## Softwareversion

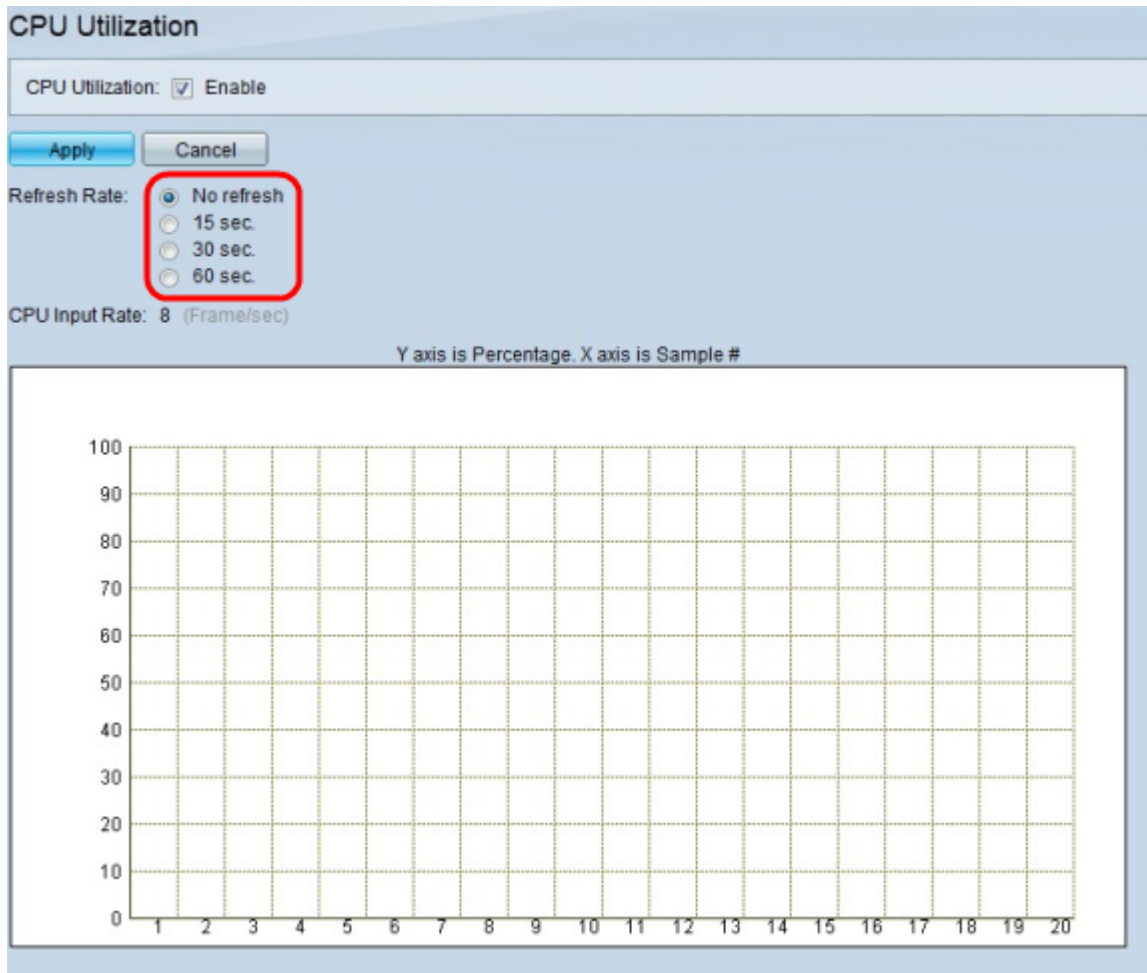
- 1.3.0.62

## Konfiguration der CPU-Auslastung

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > Diagnostic > CPU Utilization (Verwaltung > Diagnose > CPU-Auslastung)**. Die Seite *CPU-Auslastung* wird geöffnet:



Schritt 2: Aktivieren Sie im Feld CPU Utilization (CPU-Auslastung) die Option **Enable (Aktivieren)**, um die Überwachung der CPU-Auslastung zu aktivieren. Die Standardeinstellung ist aktiviert.



Schritt 3: Klicken Sie im Feld "Refresh Rate" (Aktualisierungsrate) auf das Optionsfeld für die gewünschte Aktualisierungsrate für das CPU-Auslastungsdiagramm. Die Daten beginnen zu streamen, nachdem eine Aktualisierungsrate ausgewählt wurde.

- Keine Aktualisierung - Es werden keine Beispiele für die CPU-Auslastung genommen.
- 15 Sek. — Die Beispiele für die CPU-Auslastung werden alle 15 Sekunden genommen.
- 30 Sek. — Die Beispiele für die CPU-Auslastung werden alle 30 Sekunden genommen.
- 60 Sek. — Die Beispiele für die CPU-Auslastung werden alle 60 Sekunden genommen.

**Hinweis:** Das Feld CPU Input Rate (CPU-Eingangsrate) zeigt die Anzahl der Frames pro Sekunde an, die die CPU empfängt. Die Auslastung wird in einem Diagramm dargestellt, wobei die Y-Achse (vertikal) als Prozentsatz der verwendeten CPU und die X-Achse (horizontal) als Stichprobenzahl angegeben werden. Bei kleinen Bereitstellungen liegt der normale Prozentsatz unter 50 %, bei größeren Bereitstellungen sind jedoch höhere Prozentsätze normal. Prozesse wie Spanning Trees, Aktualisierungen der IP-Routing-Tabelle, Cisco IOS-Befehle und Broadcasting Storms können zu einer hohen CPU-Auslastung führen.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Einstellungen zu speichern.