

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Procédure](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment obtenir l'utilisation du fond de panier de commutateur Cisco Catalyst avec l'utilisation du Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol).

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Les informations dans ce document s'appliquent aux Commutateurs de Catalyst qui exécutent OS de Catalyst (CatOS) et Commutateurs de gamme Cisco Catalyst 6500/6000 qui exécutent le logiciel de Cisco IOS®.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Procédure

Pour les Commutateurs traditionnels de Cisco qui ont un fond de panier simple, tel que la gamme Catalyst 5000, sysTraffic de [CISCO-STACK-MIB](#) fournit l'utilisation du fond de panier de système. La mesure sysTraffic égalise rudement au mètre du même nom sur la carte de moteur de superviseur.

Pour les Commutateurs qui contiennent les plusieurs fonds de panier, tels que le Catalyst 5500,

utilisez le sysTrafficMeterTable du [CISCO-STACK-MIB](#).

D'autres Commutateurs de Catalyst qui exécutent le logiciel de Cisco IOS sont basés sur une architecture différente. Par conséquent, vous ne pouvez pas obtenir l'utilisation du fond de panier pour eux. Avec ces périphériques, vous pouvez déterminer la représentation du commutateur de l'utilisation de la CPU et de la bande passante de ses interfaces. Référez-vous à [comment calculer l'utilisation de bande passante utilisant le SNMP](#) et à [comment collecter l'utilisation du processeur sur des périphériques de Cisco IOS utilisant le SNMP](#) afin de collecter les paramètres d'optimisation du traitement.

[Informations connexes](#)

- [Comment calculer l'utilisation de bande passante en utilisant SNMP](#)
- [Comment collecter les informations d'utilisation du CPU sur les périphériques de Cisco IOS à l'aide de SNMP](#)
- [Ressources de support en protocole SNMP](#)
- [Conception TechNotes de Services d'applications IP](#)
- [Pages de support pour les produits LAN](#)
- [Page de support sur la commutation LAN](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)