

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la confusion autour de l'interrogation de l'identifiant d'objet de **pethMainPseConsumptionPower** (OID) afin d'obtenir l'utilisation mettent sous tension une interface d'un commutateur de Cisco du système d'administration de réseaux (NMS).

Problème

Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) OID - 1.3.6.1.2.1.105.1.3.1.1.4 (pethMainPseConsumptionPower), une fois votés pour obtenir l'alimentation d'utilisation dans les watts, renvoie une valeur qui ne s'assortit pas avec le CLI généralement utilisé sur le commutateur de Cisco.

Exemple :

Le comportement précédent est vu sur des ces matériel et versions de logiciel :

Solution

Le **pethMainPseConsumptionPower** OID renvoie la consommation électrique par l'alimentation au-dessus des Ethernets (PoE) pour une interface. Pour un commutateur comme 2960 qui a l'alimentation sentant et maintenant l'ordre la capacité, cet identifiant d'objet donne la **consommation électrique réelle** par des périphériques PoE. Vous pouvez voir ceci avec l'ordre de **police de show power inline** qui donne la consommation électrique réelle, avec la consommation individuelle de port (sous l'alimentation d'exécution et se monte également à l'extrémité).

La colonne **UTILISÉE** d'alimentation représente la quantité de PoE allouée aux ports.

La colonne **DISPONIBLE** d'alimentation représente la quantité totale de PoE dans le système.

La colonne **RESTANTE** d'alimentation signifie (disponible - utilisé)

Par conséquent, la commande correcte d'être utilisé afin de comparer la sortie de SNMPWALK de **pethMainPseConsumptionPower** est **police de show power inline**.

[Informations connexes](#)

[Configuration de PoE \(Power over Ethernet\)](#)