Dépannage des alimentations non prises en charge sur les commutateurs Catalyst 9200 et 9200L

Table des matières

Introduction

Informations générales

Problème

Solution

Références

Introduction

Ce document décrit comment identifier et remplacer les alimentations incompatibles dans les commutateurs Cisco Catalyst 9200 et 9200L.

Informations générales

Il existe différents modèles de commutateurs Cisco Catalyst 9200 et 9200L. Ces modèles peuvent être classés en trois grandes catégories :

(a) Les modèles non PoE (non Power over Ethernet) avec un nombre quelconque de ports ne prennent en charge que des alimentations de 125 W dans l'un ou l'autre des deux logements. Ces modèles peuvent être identifiés par le « T » dans leur nom de modèle.

(b) Les modèles PoE à 24 ports prennent en charge uniquement des alimentations de 600 W dans l'un ou l'autre des deux logements. Ces modèles peuvent être identifiés par « 24P » dans leur nom de modèle.

(c) Les modèles PoE à 48 ports prennent en charge uniquement des alimentations de 1 000 W (1 KW) dans l'un ou l'autre des deux logements. Ces modèles peuvent être identifiés par « 48P » dans leur nom de modèle.

En d'autres termes, chaque commutateur Catalyst 9200 ou Catalyst 9200L prend en charge des

alimentations d'une seule puissance.

Problème

Chacune de ces trois catégories de commutateurs Catalyst 9200 et 9200L prend en charge une alimentation d'une valeur en watts unique. Si une alimentation non prise en charge est insérée accidentellement, le commutateur génère un message syslog semblable à celui-ci :

```
%PLATFORM_FEP-1-FRU_PS_INCOMPATIBLE: Switch 1: power supply A is incompatible and will be turned off
```

Solution

Il est possible qu'un utilisateur puisse accidentellement mélanger et assortir des alimentations destinées à ces trois catégories de commutateurs C9200/C9200L. Comme les commutateurs Catalyst 9200 et 9200L ne permettent pas l'utilisation interchangeable d'alimentations de plus d'une watt dans l'un ou l'autre de leurs deux logements, le commutateur génère le message syslog d'incompatibilité. Ce syslog identifie le numéro de commutateur (s'il se trouve dans la pile) et le logement d'alimentation (A ou B) qui contient l'alimentation incompatible. Retirez-le et remplacez-le par une alimentation prise en charge.

Pour référence rapide, voici la matrice de compatibilité des blocs d'alimentation pour les commutateurs Catalyst 9200 et Catalyst 9200L.

Commutateurs Catalyst 9200	Modèle d'alimentation pris en charge	Commentaires
C9200-24T, C9200-48T	PWR-C6-125WAC ou PWR-C5-125WAC	Ces deux variantes C5 et C6 n'ont pas de différence fonctionnelle. Ils peuvent être mélangés et appariés dans les logements A et B
C9200-24P, C9200-24PB, C9200-24PXG	PWR-C6-600WAC ou PWR-C5-600WAC	Ces deux variantes C5 et C6 n'ont pas de différence fonctionnelle. Ils peuvent être mélangés et appariés dans les logements A et B
C9200-48P, C9200-48PB, C9200-48PXG	PWR-C6-1KWAC ou PWR-C5-1KWAC	Ces deux variantes C5 et C6 n'ont pas de différence fonctionnelle. Ils peuvent être mélangés et appariés dans les logements A et B
Commutateurs de la gamme Catalyst 9200L		
C9200L-24T-4G, C9200L-48T-4G, C9200L-24T-4X, C9200L-48T-4X	PWR-C5-125WAC	La variante C6 n'est pas prise en charge dans C9200L. Il s'agit de la

		seule alimentation pouvant être utilisée dans les logements A et B
C9200L-24P-4G, C9200L-24P-4X, C9200L-24PXG-4X, C9200L-24PXG-2Y	PWR-C5-600WAC	La variante C6 n'est pas prise en charge dans C9200L. Il s'agit de la seule alimentation pouvant être utilisée dans les logements A et B
C9200L-48P-4G, C9200L-48P-4X, C9200L-48PXG-4X, C9200L-48PXG-2Y	PWR-C5-1KWAC	La variante C6 n'est pas prise en charge dans C9200L. Il s'agit de la seule alimentation pouvant être utilisée dans les logements A et B

Références

Fiche technique du Catalyst 9200

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.