

Blocs d'alimentation non pris en charge sur les commutateurs Catalyst 9200 et 9200L

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Références](#)

Introduction

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

a) Les modèles 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 ne prennent en charge que les 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 ne prennent en charge que les alimentations 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 une alimentation d'une valeur de puissance exacte.

Problème

Chacune des trois catégories ci-dessus de commutateurs Catalyst 9200 et 9200L prend en charge une alimentation d'une valeur de puissance unique. Si un module d'alimentation non pris en charge est accidentellement inséré, il y aura un syslog similaire à .

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

Solution

Il est possible que l'utilisateur puisse accidentellement mélanger et faire correspondre des blocs d'alimentation destinés à ces trois catégories de commutateurs C9200/C9200L. Étant donné que les commutateurs Catalyst 9200 et 9200L ne permettent pas l'utilisation interchangeable de modules d'alimentation de plus d'une puissance dans l'un ou l'autre de leurs deux logements, syslog ci-dessus sera lancé. Ce syslog indique le numéro de commutateur (s'il est dans la pile) et le logement d'alimentation (A ou B) où un bloc d'alimentation incompatible a été inséré. Retirez-le

et remplacez-le par une alimentation prise en charge.

Pour plus d'informations, consultez la matrice de compatibilité des blocs d'alimentation des commutateurs Catalyst 9200 et Catalyst 9200L.

Commutateurs de la gamme C9200	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 aucune différence fonctionnelle. Ils peuvent être mélangés et appariés dans les logements B
C9200-24P, C9200-24PB, C9200-24PXG	PWR-C6-600WAC ou PWR-C5-600WAC	Ces deux variantes C5 et C6 n'ont aucune différence fonctionnelle. Ils peuvent être mélangés et appariés dans les logements B
C9200-48P, C9200-48PB, C9200-48PXG	PWR-C6-1KWAC ou PWR-C5-1KWAC	Ces deux variantes C5 et C6 n'ont aucune différence fonctionnelle. Ils peuvent être mélangés et appariés dans les logements B
Commutateurs de la gamme C9200L		
C9200L-24T-4G, C9200L-48T-4G, C9200L-24T-4X, C9200L-48T-4X	PWR-C5-125WAC	La variante C6 n'est pas prise en charge pour C9200L. Il s'agit du seul bloc d'alimentation pouvant être utilisé dans les logements A
C9200L-24P-4G, C9200L-24P-4X, C9200L-24PXG-4X, C9200L-24PXG-2Y	PWR-C5-600WAC	La variante C6 n'est pas prise en charge pour C9200L. Il s'agit du seul bloc d'alimentation pouvant être utilisé dans les logements A
C9200L-48P-4G, C9200L-48P-4X, C9200L-48PXG-4X, C9200L-48PXG-2Y	PWR-C5-1KWAC	La variante C6 n'est pas prise en charge pour C9200L. Il s'agit du seul bloc d'alimentation pouvant être utilisé dans les logements A

Références

[Fiche technique du Catalyst 9200](#)