

Fuentes de alimentación no admitidas en switches Catalyst 9200 y 9200L

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Referencias](#)

Introducción

Hay varios modelos de switches Cisco Catalyst 9200 y 9200L. Estos modelos pueden clasificarse en tres categorías principales:

(a) Los modelos sin alimentación a través de Ethernet (PoE) con cualquier número de puertos admiten sólo 125 W de fuentes de alimentación en cualquiera de las dos ranuras. Estos modelos pueden ser identificados por la "T" en su nombre de modelo.

(b) Los modelos PoE de 24 puertos admiten sólo fuentes de alimentación de 600 W en cualquiera de las dos ranuras. Estos modelos pueden ser identificados por "24P" en su nombre de modelo.

(c) Los modelos de PoE de 48 puertos admiten sólo fuentes de alimentación de 1000 W (1KW) en cualquiera de las dos ranuras. Estos modelos pueden ser identificados por "48P" en su nombre de modelo.

En otras palabras, cada switch Catalyst 9200 o Catalyst 9200L admite una fuente de alimentación con exactamente un valor de vatio.

Problema

Cada una de las tres categorías anteriores de switches Catalyst 9200 y 9200L admite una fuente de alimentación con un valor de vatio único. Si una fuente de alimentación no admitida se inserta accidentalmente, habrá un syslog similar a-

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

Solución

Es posible que el usuario mezcle y equipare accidentalmente las fuentes de alimentación necesarias para estas tres categorías de switches C9200/C9200L. Como los switches Catalyst 9200 y 9200L no permiten el uso intercambiable de fuentes de alimentación de más de un vatio en cualquiera de sus dos ranuras, se iniciará el syslog anterior. Este syslog indica el número de switch (si se encuentra en la pila) y la ranura de fuente de alimentación (A o B) donde se ha insertado una fuente de alimentación incompatible. Extraiga el cable y sustitúyalo por una fuente de alimentación admitida.

Para obtener una referencia rápida, aquí encontrará la matriz de compatibilidad de la fuente de alimentación para los switches Catalyst 9200 y Catalyst 9200L.

Switches C9200 Series	Modelo de fuente de alimentación compatible	Comentarios
C9200-24T, C9200-48T	PWR-C6-125WAC o PWR-C5-125WAC	Estas dos variantes C5 y C6 no tienen diferencias funcionales. Se pueden mezclar y combinar en las ranuras A y B
C9200-24P, C9200-24PB, C9200-24PXG	PWR-C6-600WAC o PWR-C5-600WAC	Estas dos variantes C5 y C6 no tienen diferencias funcionales. Se pueden mezclar y combinar en las ranuras A y B
C9200-48P, C9200-48PB, C9200-48PXG	PWR-C6-1KWAC o PWR-C5-1KWAC	Estas dos variantes C5 y C6 no tienen diferencias funcionales. Se pueden mezclar y combinar en las ranuras A y B
Switches C9200L Series		
C9200L-24T-4G, C9200L-48T-4G, C9200L-24T-4X, C9200L-48T-4X	PWR-C5-125WAC	La variante C6 no se admite en C9200L. PWR-C5-125WAC es la única fuente de alimentación que se puede utilizar en las ranuras A y B
C9200L-24P-4G, C9200L-24P-4X, C9200L-24PXG-4X, C9200L-24PXG-2Y	PWR-C5-600WAC	La variante C6 no se admite en C9200L. PWR-C5-600WAC es la única fuente de alimentación que se puede utilizar en las ranuras A y B
C9200L-48P-4G, C9200L-48P-4X, C9200L-48PXG-4X, C9200L-48PXG-2Y	PWR-C5-1KWAC	La variante C6 no se admite en C9200L. PWR-C5-1KWAC es la única fuente de alimentación que se puede utilizar en las ranuras A y B

Referencias

[Hoja de datos de Catalyst 9200](#)