

Catalyst 9200和9200L交换机上不支持的电源

目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[参考](#)

简介

Cisco Catalyst 9200和9200L交换机有多种型号。这些模型可分为三大类：

(a)具有任意端口数的非以太网供电(PoE)型号在两个插槽中的任一插槽中仅支持125W电源。这些模型可通过其模型名称中的“T”进行标识。

(b)24端口PoE型号在两个插槽中的任一插槽中仅支持600W电源。这些模型在其型号名称中可以用“24P”标识。

(c)48个端口PoE型号在两个插槽中的任一插槽中仅支持1000W(1KW)电源。这些模型在其型号名称中可以用“48P”标识。

换句话说，每台Catalyst 9200或Catalyst 9200L交换机都支持一个瓦特值的电源。

问题

以上三类Catalyst 9200和9200L交换机均支持独特瓦数值的电源。如果意外插入了不受支持的电源，将出现类似于

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

解决方案

用户可能无意中混合和匹配用于这三类C9200/C9200L交换机的电源。由于Catalyst 9200和9200L交换机不允许在其两个插槽中任意一个中可互换使用超过一个瓦特的电源，因此将抛出上述系统日志。此系统日志告知交换机编号（如果在堆栈中）和插入不兼容电源的电源插槽（A或B）。卸下并更换为受支持的电源。

此处是Catalyst 9200和Catalyst 9200L交换机的电源兼容性矩阵，供您快速参考。

C9200系列交换机

C9200-24T、C9200-48T

C9200-24P、C9200-24PB、C9200-24PXG

C9200-48P、C9200-48PB、C9200-48PXG

支持的电源型号

PWR-C6-125WAC或

PWR-C5-125WAC

PWR-C6-600WAC或

PWR-C5-600WAC

PWR-C6-1KWAC或

PWR-C5-1KWAC

备注

这两个C5和C6变体没有功能差异。它们可槽A和B中混合和匹配

这两个C5和C6变体没有功能差异。它们可槽A和B中混合和匹配

这两个C5和C6变体没有功能差异。它们可槽A和B中混合和匹配

C9200L系列交换机

C9200L-24T-4G、C9200L-48T-4G、
C9200L-24T-4X、C9200L-48T-4X

PWR-C5-125WAC

C9200L不支持C6变体。这是插槽A和B中
可使用的电源

C9200L-24P-4G、C9200L-24P-4X、
C9200L-24PXG-4X、C9200L-24PXG-
2Y

PWR-C5-600WAC

C9200L不支持C6变体。这是插槽A和B中
可使用的电源

C9200L-48P-4G、C9200L-48P-4X、
C9200L-48PXG-4X、C9200L-48PXG-
2Y

PWR-C5-1KWAC

C9200L不支持C6变体。这是插槽A和B中
可使用的电源

参考

[Catalyst 9200产品手册](#)