

Nicht unterstützte Netzteile für Catalyst Switches der Serien 9200 und 9200L

Inhalt

[Einführung](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Referenzen](#)

Einführung

Es gibt verschiedene Modelle für Cisco Catalyst Switches der Serien 9200 und 9200L. Diese Modelle können in drei Hauptkategorien eingeteilt werden:

(a) PoE-Modelle ohne Power over Ethernet (PoE) mit einer beliebigen Anzahl von Ports unterstützen nur 125-W-Netzteile in einem der beiden Steckplätze. Diese Modelle können durch das "T" in ihrem Modellnamen identifiziert werden.

(b) PoE-Modelle mit 24 Ports unterstützen nur 600-W-Netzteile in einem der beiden Steckplätze. Diese Modelle können durch "24P" in ihrem Modellnamen identifiziert werden.

(c) PoE-Modelle mit 48 Ports unterstützen nur 1000-W-Netzteile in einem der beiden Steckplätze. Diese Modelle können durch "48P" in ihrem Modellnamen identifiziert werden.

Mit anderen Worten: Jeder Catalyst 9200- oder Catalyst 9200L-Switch unterstützt ein Netzteil mit genau einem Wattzahl.

Problem

Jede der drei oben genannten Kategorien von Catalyst Switches der Serien 9200 und 9200L unterstützt die Stromversorgung mit einem einzigartigen Wattwert. Wenn versehentlich ein nicht unterstütztes Netzteil eingesteckt wird, wird ein Syslog ähnlich dem folgenden angezeigt:

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

Lösung

Es ist möglich, dass die Netzteile für diese drei Kategorien von C9200-/C9200L-Switches versehentlich gemischt und abgeglichen werden. Da die Catalyst Switches der Serien 9200 und 9200L keine austauschbare Verwendung von Netzteilen mit mehr als einer Watt in einem der beiden Steckplätze zulassen, wird das oben aufgeführte Syslog ausgelöst. Dieses Syslog gibt die Switch-Nummer (falls im Stack) und den Netzteil-Steckplatz (A oder B) an, in den inkompatible Netzteile eingesetzt wurden. Entfernen Sie das Netzteil, und ersetzen Sie es durch ein unterstütztes Netzteil.

Eine Kurzreferenz hierzu finden Sie in der Matrix zur Netzteilkompatibilität für Catalyst Switches der Serien 9200 und 9200L.

Switches der Serie C9200	Unterstütztes Netzteilmodell	Kommentare
C9200-24T, C9200-48T	PWR-C6-125WAC oder PWR-C5-125WAC	Diese beiden C5- und C6-Varianten unterscheiden sich in der Funktionalität nicht. Sie können gemischt und in Steckplätzen A und B zugeordnet werden.
C9200-24P, C9200-24PB, C9200-24PXG	PWR-C6-600WAC oder PWR-C5-600WAC	Diese beiden C5- und C6-Varianten unterscheiden sich in der Funktionalität nicht. Sie können gemischt und in Steckplätzen A und B zugeordnet werden.
C9200-48P, C9200-48PB, C9200-48PXG	PWR-C6-1KWAC oder PWR-C5-1KWAC	Diese beiden C5- und C6-Varianten unterscheiden sich in der Funktionalität nicht. Sie können gemischt und in Steckplätzen A und B zugeordnet werden.
Switches der Serie C9200L		
C9200L-24T-4G, C9200L-48T-4G, C9200L-24T-4X, C9200L-48T-4X	PWR-C5-125WAC	C6-Variante wird von C9200L nicht unterstützt. Dies ist das einzige Netzteil, das in den Steckplätzen A und B verwendet werden kann.
C9200L-24P-4G, C9200L-24P-4X, C9200L-24PXG-4X, C9200L-24PXG-2Y	PWR-C5-600WAC	C6-Variante wird von C9200L nicht unterstützt. Dies ist das einzige Netzteil, das in den Steckplätzen A und B verwendet werden kann.
C9200L-48P-4G, C9200L-48P-4X, C9200L-48PXG-4X, C9200L-48PXG-2Y	PWR-C5-1 KWAC	C6-Variante wird von C9200L nicht unterstützt. Dies ist das einzige Netzteil, das in den Steckplätzen A und B verwendet werden kann.

Referenzen

[Datenblatt zu Catalyst 9200](#)