

Los módulos de alimentación eléctrica de CC ASR9K V1 desaparecen de la plataforma de la demostración Admin

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe la solución al problema que ocurre cuando los módulos de alimentación eléctrica de CC ASR9K V1 desaparecen de la plataforma de la demostración admin. Las fuentes de alimentación continuas de la versión 1 (V1) del linaje (DC) no pudieron aparecer en el inventario después de que pierda ambas alimentaciones de energía.

Problema

Cuando usted prueba la alimentación eléctrica de CC alimenta y quite el poder a las fuentes de la alimentación eléctrica de CC, usted marca la **plataforma de la demostración** y no ve las fuentes de alimentación enumeradas.

Aquí están las medidas que usted toma a la hora de la prueba:

1. La alimentación eléctrica de CC está conectada y encendido con la bandeja/los módulos superiores del poder y la bandeja del poder/los módulos inferiores.
2. Simule el error de la energía total y apague todas las entradas CC a las bandejas/módulo del poder.
3. Restablezca entrada de CC a la bandeja superior/a los módulos solamente.
4. Espere el dispositivo para arrancar (aún poder apagado a la bandeja inferior/a los módulos).
5. Restablezca entrada de CC a la bandeja inferior/a los módulos.

Sobre la restauración de las entradas de alimentación eléctrica de CC a la bandeja inferior, usted ve los MÓDULOS DE ENERGÍAS en el **admin mostrar la fuente de alimentación del inventario** y la **plataforma de la demostración admin**. Sin embargo, éste no es el caso.

Explicación:

Las fuentes de alimentación del linaje generarán los errores Inter-integrados del circuito (I2C) si no se conecta ninguna entrada de alimentación eléctrica de CC. Eso significa que usted puede detectar su presencia (esto se hace vía otra conexión, no I2C), en el poder encima de usted no detecta su presencia. Un actual MÓDULO DE ENERGÍA no se considera en la **plataforma de la**

demostración admin para la bandeja inferior no puede comunicar con ellos para descubrir su estado.

El código del administrador del poder los marcará como fallado debido a las cuentas de error altas que las fuentes generan. El Método de recuperación es un OIR de la fuente.

Hay una buena explicación en la sección de la descripción de [CSCun46616](#): Dirección del error del MÓDULO DE ENERGÍA I2C (V1 sobre todo).

Se replica aquí:

Un módulo unpowered V1 necesita dos voltajes detectar su propio direccionamiento. Estos voltajes son los 5V y los 8V. El 5V se comparte entre ambas bandejas de los 9010, pero el 8V no es. Esto significa que si un módulo está conectado en un slot unpowered de una bandeja que no tenga un módulo accionado ya, este módulo no detecta a la dirección correcta.

Para manejar este problema, el driver de los MÓDULOS DE ENERGÍAS que el código necesita cambiar de modo que no intente continuamente el acceso I2C para los módulos fallados, esto pudo suceder debido a las alertas (pegadas) relanzadas I2C para los módulos que no se pueden acceder con I2C. Retardo relanzado de la causa de estas tentativas I2C en la inicialización del driver de los MÓDULOS DE ENERGÍAS que puede evitar que los LC sean permitidos iniciar por el administrador del estante si no recibe la asignación del poder del chasis a tiempo del driver de los MÓDULOS DE ENERGÍAS.

Esto es exactamente qué sucede en este caso. Ningunas de las fuentes de alimentación en el estante inferior tienen cualquier entrada CC tan allí no son ninguna fuente 8V para la bandeja y todos los módulos en la bandeja inferior comienzan así a generar los errores I2C. El administrador del poder marca todos esos módulos según lo fallado y no intenta recuperarlos hasta que se substituyan (es decir OIR).

Solución

El sistema puede ser recuperado cuando usted recomienza dos procesos en esta orden:

```
process restart pwrmon
```

```
process restart shelfmgr
```