



Sustitución de la fuente de alimentación

El router proporciona una elección de dos fuentes de alimentación diferentes:

- Alimentación de CC: la fuente de alimentación de CC utiliza un conector de tipo bloque terminal de 2 posiciones con cierre fijación positiva y conexiones etiquetadas para +48 V, GRD, -48 V. El conector del bloque terminal es del tamaño adecuado para albergar el tamaño de cable AWG apropiado para gestionar la corriente de entrada de la fuente de alimentación. No se proporciona ningún interruptor de encendido/apagado.
- Alimentación de CA: la fuente de alimentación de CA tiene un receptáculo de alimentación de tipo IEC 320 y un conector de servicio de 15 amperios. Puede utilizar cables de alimentación estándar de ángulo recto con la fuente de alimentación de CA. La fuente de alimentación incluye un retén del cable de alimentación. No se proporciona ningún interruptor de encendido/apagado.

Puede instalar fuentes de alimentación dobles para redundancia.



Nota

Las ilustraciones son solo para fines de referencia y pueden variar en función de su variante de router Cisco NCS 540. Se indica cualquier diferencia entre los routers.



Nota

El router Cisco N540-24Q8L2DD-SYS no admite una combinación de fuentes de alimentación de CA y CC a la vez.



Nota

Los productos que tienen una conexión de alimentación de CA deben tener un SPD externo suministrado como parte de la instalación del edificio para cumplir con los estándares NEBS GR-1089 de Telcordia sobre compatibilidad electromagnética y seguridad.



Precaución

No utilice las asas extractoras del módulo de interfaz ni de la fuente de alimentación para elevar el chasis, el uso de las asas para elevar el chasis puede deformar o dañar las asas.

- [Extracción del módulo de fuente de alimentación de CC, en la página 2](#)

- [Instalación del módulo de fuente de alimentación de CC, en la página 2](#)
- [Extracción del módulo de fuente de alimentación de CA, en la página 3](#)
- [Instalación del módulo de fuente de alimentación de CA, en la página 4](#)

Extracción del módulo de fuente de alimentación de CC

Esta sección ofrece información sobre extraer y sustituir la fuente de alimentación de CC.



Advertencia

Declaración 1003: Desconexión de la alimentación de CC

Antes de ejecutar cualquiera de los siguientes procedimientos, compruebe que la alimentación del circuito CC esté desconectada.

Siga estos pasos para extraer y sustituir la fuente de alimentación de CC:

Procedimiento

- Paso 1** Antes de realizar el mantenimiento de la fuente de alimentación, desconecte el disyuntor de circuito del área donde se ubica el equipo. Como precaución adicional, fije con cinta adhesiva el interruptor del disyuntor de circuito en la posición de apagado.
- Paso 2** Póngase la pulsera de prevención de daños por ESD incluida en el kit de accesorios.
- Paso 3** Cambie el interruptor del disyuntor de circuito de la fuente de alimentación a la posición de apagado (O).
- Paso 4** Extraiga el enchufe del bloque terminal del cabezal del bloque terminal de la fuente de alimentación. (Consulte la siguiente figura).
- Paso 5** Afloje los tornillos prisioneros de la fuente de alimentación de CC.
- Paso 6** Sujete el asa de la fuente de alimentación. De forma simultánea, presione el pestillo de la fuente de alimentación hacia la izquierda y extraiga la fuente de alimentación del chasis mientras la sujeta con la otra mano.

Instalación del módulo de fuente de alimentación de CC

Este equipo es adecuado para su instalación en centros de telecomunicaciones de red y lugares en los que se aplica el código eléctrico nacional (NEC).

Este equipo es adecuado para instalaciones que utilicen la red de vinculación común (CBN).

La arquitectura de conexión a tierra de este producto está aislada de la CC para productos con alimentación de CC. Los productos con alimentación de CC tienen una tensión de CC nominal de funcionamiento de 48 V CC.

Realice el siguiente procedimiento para instalar el módulo de la fuente de alimentación:

1. Asegúrese de que se realiza la conexión a tierra del sistema. (Consulte la siguiente figura).
2. Si es necesario, retire la placa de relleno de la fuente de alimentación ciega de la abertura de la plataforma de la fuente de alimentación del chasis aflojando los tornillos prisioneros de instalación.

3. Compruebe que la alimentación del circuito de CC conectado a la fuente de alimentación que está instalando esté desconectada. Para asegurarse de que se ha retirado la alimentación de los circuitos de CC, localice los disyuntores de circuitos de los circuitos de CC, cámbielos a la posición de apagado y fije los switches del disyuntor de circuitos con cinta en posición de apagado.
4. Sujete el asa de la fuente de alimentación con una mano. Coloque la otra mano por debajo de la fuente de alimentación. Deslice la fuente de alimentación hacia el interior de la plataforma de la fuente de alimentación. Asegúrese de que la fuente de alimentación esté completamente encajada en la plataforma.
5. Apriete los tornillos prisioneros de instalación de la fuente de alimentación. El par máximo recomendado es 5,5 pulg.-lb (0,62 N-m).

Figura 1: Instalación del módulo de fuente de alimentación de CC para Cisco N540-24Q8L2DD-SYS



521719

Extracción del módulo de fuente de alimentación de CA

Esta sección describe cómo extraer y sustituir la fuente de alimentación de CA.



Advertencia

Declaración 1046: Instalación o sustitución de la unidad

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, la conexión a tierra debe hacerse siempre en primer lugar y desconectarse en último al instalar o sustituir la unidad.

Si la unidad tiene módulos, asegúrelos con los tornillos incluidos.



Advertencia

Declaración 1074: Cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, la instalación del equipo debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales.

Siga estos pasos para extraer y sustituir la fuente de alimentación de CA:

Procedimiento

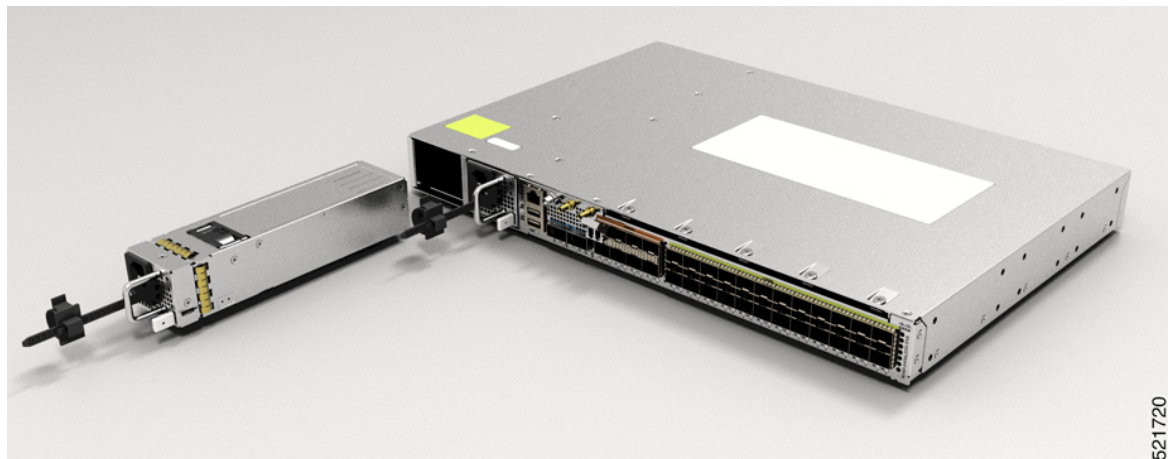
-
- Paso 1** Desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación. No toque ningún metal del cable de alimentación si aún está conectado a la fuente de alimentación.
- Paso 2** Afloje la abrazadera y retire el cable de alimentación de la abrazadera y del soporte.
- Paso 3** Retire el cable de alimentación de la conexión de alimentación de la fuente de alimentación. No toque las clavijas metálicas integradas en la fuente de alimentación.
- Paso 4** Sujete el asa de la fuente de alimentación. De forma simultánea, presione el pestillo de la fuente de alimentación hacia la izquierda y extraiga la fuente de alimentación del chasis mientras la sujeta con la otra mano.
-

Instalación del módulo de fuente de alimentación de CA

Siga estos pasos para instalar el módulo de fuente de alimentación de CA:

1. Asegúrese de que se realiza la conexión a tierra del sistema.
2. Si es necesario, retire la placa de relleno de la fuente de alimentación ciega de la abertura de la plataforma de la fuente de alimentación del chasis aflojando los tornillos prisioneros de instalación.
3. Sujete el asa de la fuente de alimentación con una mano. Coloque la otra mano por debajo de la fuente de alimentación. Deslice la fuente de alimentación hacia el interior de la plataforma de la fuente de alimentación. Asegúrese de que la fuente de alimentación esté completamente encajada en la plataforma. (Consulte la siguiente figura).

Figura 2: Instalación del módulo de fuente de alimentación de CA para Cisco N540-24Q8L2DD-SYS



521720

4. Deslice el cable de fuente de alimentación de CA dentro de la abrazadera de la abrazadera y el soporte y apriete la abrazadera alrededor del cable de fuente de alimentación.
5. Enchufe el cable de fuente de alimentación a la fuente de alimentación de CA.