



Sostituzione dell'alimentatore

Il router consente di scegliere fra due alimentazioni diverse:

- Alimentazione CC: l'alimentazione CC utilizza un connettore in stile morsettiera a 2 posizioni con scatto/blocco positivo e connessioni etichettate per +48V, GRD, -48V. Il connettore a morsettiera ha dimensioni idonee a supportare un cavo della misura AWG appropriata per gestire la corrente in ingresso dell'alimentatore. Non è fornito un interruttore ON/OFF.
- Alimentazione CA: l'alimentazione CA prevede una presa di alimentazione IEC 320 e un connettore di servizio da 15 A. Con l'alimentazione CA è possibile utilizzare cavi di alimentazione standard ad angolo retto. L'alimentatore include un fermo del cavo di alimentazione. Non è fornito un interruttore ON/OFF.

È possibile installare alimentatori doppi per la ridondanza.



Nota

Le illustrazioni sono fornite solo a titolo di esempio e possono cambiare in base alla variante del router Cisco NCS 540. Eventuali differenze tra i router sono indicate in modo esplicito.



Nota

Il router Cisco N540-24Q8L2DD-SYS non supporta contemporaneamente una combinazione di alimentatori CA e CC.



Nota

I prodotti che dispongono di connessione di alimentazione CA devono avere un dispositivo di protezione dalle sovratensioni esterne (SPD) in conformità con lo standard Telcordia GR-1089 NEBS per la compatibilità elettromagnetica e la sicurezza.



Attenzione

Non utilizzare le levette di estrazione del modulo di interfaccia e dell'alimentatore per sollevare lo chassis; l'utilizzo delle levette per sollevare lo chassis può comportarne la deformazione o il danneggiamento.

- [Rimozione del modulo di alimentazione CC, a pagina 2](#)
- [Installazione del modulo di alimentazione CC, a pagina 2](#)
- [Rimozione del modulo di alimentazione CA, a pagina 3](#)

- [Installazione del modulo di alimentazione CA, a pagina 4](#)

Rimozione del modulo di alimentazione CC

Questa sezione fornisce informazioni sulla rimozione e la sostituzione dell'alimentatore CC.



Allerta **Avvertenza 1003:** disconnessione dell'alimentazione CC

Prima di procedere, verificare che l'alimentazione sia rimossa dal circuito CC.

Per rimuovere e sostituire l'alimentatore CC, attenersi alla seguente procedura.

Procedura

- | | |
|--------------------|--|
| Passaggio 1 | Prima di riparare l'alimentatore, spegnere l'interruttore automatico dell'area delle apparecchiature. Come precauzione aggiuntiva, fissare l'interruttore in posizione Off con nastro adesivo. |
| Passaggio 2 | Indossare il bracciale antistatico incluso nel kit complementare. |
| Passaggio 3 | Girare l'interruttore automatico dell'alimentazione in posizione Off (O). |
| Passaggio 4 | Estrarre il connettore della morsettiera dalla testa della morsettiera nell'alimentatore. (Vedere la figura seguente.) |
| Passaggio 5 | Allentare le viti imperdibili sull'alimentatore CC. |
| Passaggio 6 | Afferrare la maniglia dell'alimentatore. Premere il fermo dell'alimentatore verso sinistra e allo stesso tempo estrarre l'alimentatore dallo chassis mentre lo si sostiene con l'altra mano. |

Installazione del modulo di alimentazione CC

Questa apparecchiatura è adatta per l'installazione in impianti di telecomunicazioni di rete e in sedi conformi alle normative NEC.

Questa apparecchiatura è adatta per installazioni che utilizzino la rete comune di aggregazione (CBN).

L'architettura di messa a terra di questo prodotto è CC-isolato (CC-I) per i prodotti alimentati in CC. I prodotti alimentati in CC hanno una tensione nominale di funzionamento di 48 VCC.

Eeguire la procedura seguente per installare il modulo di alimentazione:

1. Assicurarsi che sia stata eseguita la messa a terra del sistema (vedere la figura seguente).
2. Se necessario, rimuovere la piastra di riempimento dell'alimentatore vuoto dall'apertura dell'alloggiamento dell'alimentatore nello chassis allentando le viti imperdibili per l'installazione.
3. Verificare che l'alimentazione del circuito CC connesso all'alimentatore da installare sia disattivata. Per assicurarsi che l'alimentazione sia stata disattivata dai circuiti CC, individuare gli interruttori automatici dei circuiti CC, portarli in posizione OFF e bloccarli con nastro adesivo in questa posizione.

4. Afferrare la maniglia dell'alimentatore con una mano. Portare l'altra mano sotto l'alimentatore. Far scorrere l'alimentatore nel proprio alloggiamento. Assicurarsi che l'alimentatore sia completamente inserito nell'alloggiamento
5. Serrare le viti imperdibili per l'installazione dell'alimentatore. La coppia di serraggio massima consigliata è di 0,62 Nm (5,5 poll.-lb).

Figura 1: Installazione del modulo di alimentazione CC per Cisco N540-24Q8L2DD-SYS



Rimozione del modulo di alimentazione CA

Questa sezione descrive come installare e sostituire l'alimentatore CA.



Allerta

Avvertenza 1046: installazione o sostituzione dell'unità

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, durante le operazioni di installazione o sostituzione dell'unità, i collegamenti di messa a terra devono essere sempre collegati per primi e scollegati per ultimi.

Se l'unità dispone di moduli, fissarli con le viti fornite.



Allerta

Avvertenza 1074: conformità alle normative elettriche locali e nazionali

Per ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, l'installazione dell'apparecchiatura deve essere conforme alle normative elettriche locali e nazionali.

Per rimuovere e sostituire l'alimentatore CA, attenersi alla seguente procedura.

Procedura

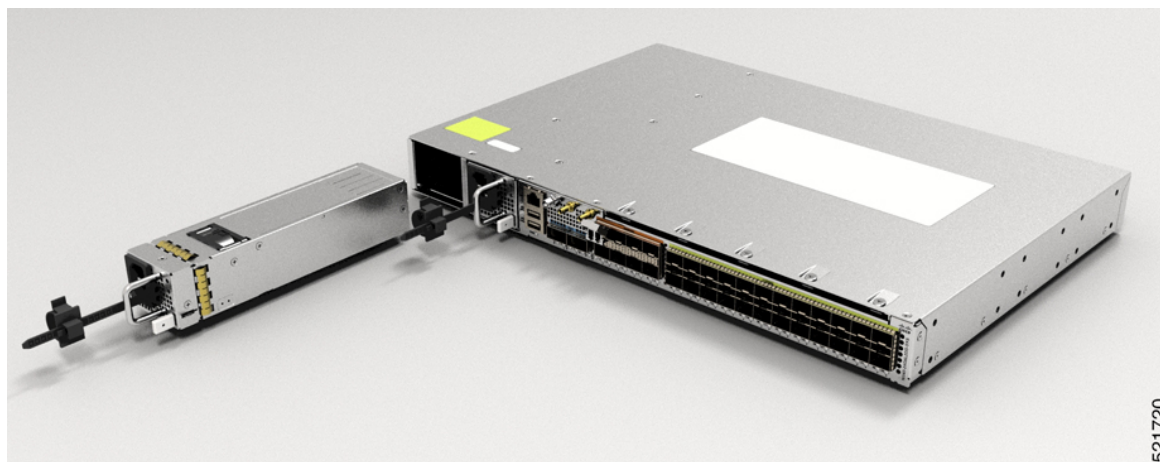
- | | |
|--------------------|--|
| Passaggio 1 | Disconnettere il cavo di alimentazione dalla sorgente di alimentazione. Non toccare le parti in metallo sul cavo di alimentazione quando è ancora collegato all'alimentazione. |
| Passaggio 2 | Allentare la fascetta e rimuovere il cavo di alimentazione dal gruppo fascetta e supporto. |
| Passaggio 3 | Rimuovere il cavo di alimentazione dalla connessione di alimentazione nell'alimentatore. Non toccare i contatti in metallo integrati dell'alimentatore. |
| Passaggio 4 | Afferrare la maniglia dell'alimentatore. Premere il fermo dell'alimentatore verso sinistra e allo stesso tempo estrarre l'alimentatore dallo chassis mentre lo si sostiene con l'altra mano. |

Installazione del modulo di alimentazione CA

Per installare il modulo di alimentazione CA, attenersi alla seguente procedura:

1. Assicurarsi che sia stata eseguita la messa a terra del sistema.
2. Se necessario, rimuovere la piastra di riempimento dell'alimentatore vuoto dall'apertura dell'alloggiamento dell'alimentatore nello chassis allentando le viti imperdibili per l'installazione.
3. Afferrare la maniglia dell'alimentatore con una mano. Portare l'altra mano sotto l'alimentatore. Far scorrere l'alimentatore nel proprio alloggiamento. Assicurarsi che l'alimentatore sia completamente inserito nell'alloggiamento (vedere la figura seguente).

Figura 2: Installazione del modulo di alimentazione CA per Cisco N540-24Q8L2DD-SYS



521720

4. Far scorrere il cavo di alimentazione CA all'interno della fascetta del gruppo fascetta e supporto e stringere la fascetta intorno al cavo di alimentazione.
5. Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore CA.

Informazioni sulle traduzioni

Per alcuni Paesi, Cisco potrebbe rendere disponibile la traduzione del presente contenuto nella lingua locale. Le traduzioni vengono fornite esclusivamente a scopo informativo; in caso di incongruenze, prevale la versione in inglese.