



Installation, Wartung und Upgrade

- [Stromversorgung für das Gerät über ein Wechselstromnetzteil, auf Seite 1](#)
- [Stromversorgung für das Gerät über ein Gleichstromnetzkabel, auf Seite 1](#)
- [Stromversorgung für das Gerät über einen Gleichstromadapter für Klemmleisten, auf Seite 3](#)
- [Verbindung mit dem Netzwerk, auf Seite 4](#)
- [Entfernen und Austauschen des Lüftereinschubs, auf Seite 4](#)

Stromversorgung für das Gerät über ein Wechselstromnetzteil

Sicherheitswarnungen

Beachten Sie die folgenden Warnhinweise:



Warnung

Die AC-Appliance-Kupplung wird als Trenner verwendet. Der Wechselstromstecker muss an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen werden.

So versorgen Sie das Gerät über einen Wechselstromanschluss:

Prozedur

Schritt 1

Verbinden Sie den Wechselstromstecker mit dem Wechselstrom-Appliance-Koppler.

Schritt 2

Verbinden Sie das Netzkabel mit einer geeigneten Steckdose.

Die Betriebsanzeige-LED leuchtet und zeigt damit an, dass das Modul mit Strom versorgt wird.

Stromversorgung für das Gerät über ein Gleichstromnetzkabel

Sicherheitswarnungen

Beachten Sie die folgenden Warnhinweise:

**Warnung**

Jeder Eingang sollte mit einer extern montierten flinken Sicherung mit 4,0 bis 5,0 A oder einer gleichwertigen Sicherung geschützt werden. Es sollte eine Sicherung pro Stromzuführung vorhanden sein. Trennen Sie vor Wartungsarbeiten die gesamte Stromversorgung. Das Entfernen von Sicherungen kann zum Trennen der Stromversorgung verwendet werden.

Sicherungen müssen an den stromführenden Leitungen installiert werden und nicht an den Erdungskabeln.

Die Eingangsklemmen der Gleichstrom-Batterierückführung (BR) des Geräts sind nicht mit dem Geräterahmen (Chassis) verbunden und gemäß GR-1089-CORE als DC-I konfiguriert.

Stromversorgung des Geräts über das Gleichstromkabel:

Vorbereitungen

- Stellen Sie sicher, dass die Erdung des Chassis mit dem Chassis verbunden ist, bevor Sie mit der Installation der DC-Stromversorgung beginnen. Das Verfahren finden Sie im Abschnitt [Erdung des Chassis](#).

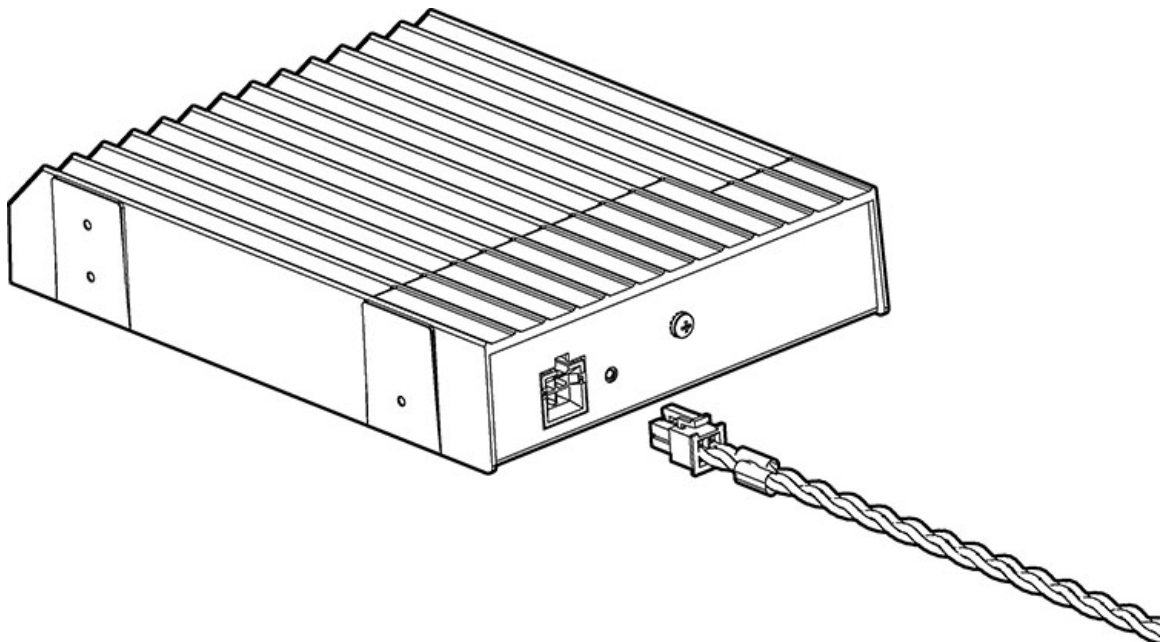
Prozedur**Schritt 1**

Stellen Sie die ordnungsgemäßen Verbindungen zwischen dem Kabelende und den Stromquellen her.

Schritt 2

Verbinden Sie den Gleichstromanschluss auf der Rückseite des Moduls.

Abbildung 1: Verbinden des Gleichstromanschlusses



Stromversorgung für das Gerät über einen Gleichstromadapter für Klemmleisten

Sicherheitswarnungen

Beachten Sie die folgenden Warnhinweise:



Warnung

Jeder Eingang sollte mit einer extern montierten flinken Sicherung mit 4,0 bis 5,0 A oder einer gleichwertigen Sicherung geschützt werden. Es sollte eine Sicherung pro Stromzuführung vorhanden sein. Trennen Sie vor Wartungsarbeiten die gesamte Stromversorgung. Das Entfernen von Sicherungen kann zum Trennen der Stromversorgung verwendet werden. Sicherungen müssen an den stromführenden Leitungen installiert werden und nicht an den Erdungskabeln.

Die Eingangsklemmen der Gleichstrom-Batterierückführung (BR) des Geräts sind nicht mit dem Geräterahmen (Chassis) verbunden und gemäß GR-1089-CORE als DC-I konfiguriert.

So versorgen Sie das Gerät über den Klemmleistenadapter:

Vorbereitungen

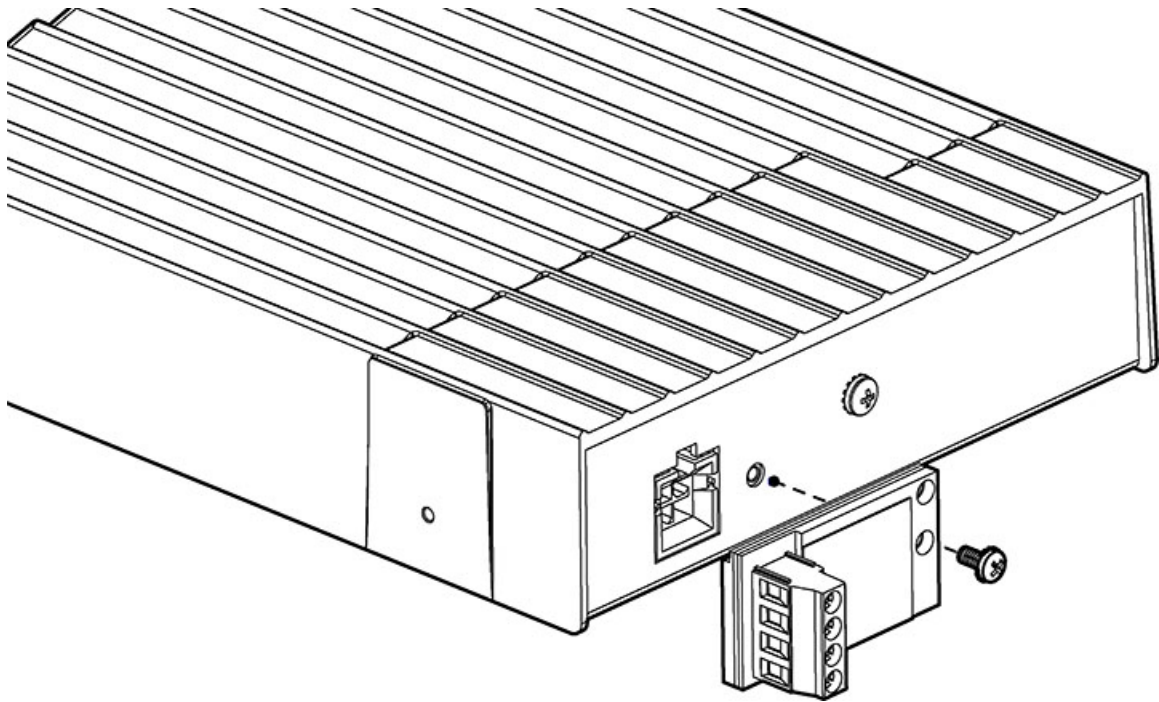
- Stellen Sie sicher, dass die Erdung des Chassis mit dem Chassis verbunden ist, bevor Sie mit der Installation der DC-Stromversorgung beginnen. Das Verfahren finden Sie im Abschnitt [Erdung des Chassis](#).

Prozedur

Schritt 1

Befestigen Sie den Klemmleistenadapter auf der Rückseite des Moduls.

Abbildung 2: Befestigen des Klemmleistenadapters

**Schritt 2**

Stellen Sie die ordnungsgemäßen Verbindungen zwischen den Kabeln und den Stromquellen her.

Schritt 3

Schließen Sie die Kabel an den Klemmleistenanschluss des Adapters an.

Hinweis

Anwendbarer Kabelbereich: 12 bis 22 AWG

Verbindung mit dem Netzwerk

Stellen Sie die Ethernet-Verbindungen zum Modul her, indem Sie die entsprechenden Medien in die richtigen Ports des Moduls für die vordefinierte Netzwerkarchitektur stecken (siehe [Vorderseite](#)).

**Hinweis**

Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Benutzermaterialien.

Entfernen und Austauschen des Lüftereinschubs

Dieses Verfahren beschreibt den Austausch eines Lüftereinschubs bei einem Lüfterausfall. Das Ersatz-Lüfter-Kit SKY-FANKIT-MOD10G= enthält einen Lüftereinschub. Das 10G-Modul verfügt über zwei integrierte Lüfter, um das Gerät vor Überhitzung zu schützen. Die Lüfter sind in einem separaten Lüftereinschub installiert, der im Fall eines Ausfalls austauschbar ist. Dieses Verfahren beschreibt die Methode zum Austauschen des

Lüftereinschubs. Es wird empfohlen, das Verfahren nach Entfernen des Lüftereinschubs innerhalb von fünf Minuten abzuschließen, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden.



Hinweis Dieses Verfahren gilt nur für die folgenden PIDs:

- SKY-MOD10G-H-DD
- SKY-MOD10G-H-A



Hinweis Das Ersatz-Lüfter-Kit SKY-FANKIT-MOD10G= muss separat bestellt werden.



Vorsicht Der Austausch des Lüftereinschubs sollte sorgfältig geplant werden, da das Verfahren innerhalb von fünf Minuten abgeschlossen sein muss, um die thermische Belastung der Einheit zu reduzieren.

Sicherheitswarnungen

Im Folgenden finden Sie Sicherheitsrichtlinien, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit und für den ordnungsgemäßen Betrieb der Einheiten befolgen müssen. Alle Personen, die direkt an den Einheiten arbeiten, müssen zur Durchführung der in diesem Dokument beschriebenen Aufgaben geschult, autorisiert und qualifiziert sein. Sie müssen diese Richtlinien vor Beginn jeglicher Arbeiten sorgfältig lesen und während der Durchführung streng befolgen.

- Die Stromversorgung des Geräts bleibt während dieses Vorgangs eingeschaltet.
- Halten Sie Ihre Finger von den beweglichen Teilen des Lüfters fern, um Verletzungen von Personen, Schäden am Gerät und/oder Betriebsunterbrechungen zu vermeiden.
- Dieses Gerät ist empfindlich gegen elektrostatische Entladung (ESD). Stellen Sie bei der Durchführung jeglicher Maßnahmen sicher, dass Sie einen ordnungsgemäß funktionierenden Erdungstreifen an Ihren Schuhen und/oder ein antistatisches Armband oder ein anderes persönliches Erdungsgerät tragen.
- Bei unsachgemäßer Handhabung kann die Garantie erlöschen.

Beachten Sie die folgenden Warnhinweise:



Warnung **Anweisung 1073** – Keine vom Benutzer zu wartenden Teile

Innen befinden sich keine zu wartenden Teile. Um Stromschlaggefahr zu vermeiden, öffnen Sie das Gerät nicht.

**Warnung****Anweisung 1093 – Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten**

Risiko für Personenschäden. Es besteht Verletzungsgefahr an scharfen Kanten beim Installieren oder Entfernen von austauschbaren Einheiten.

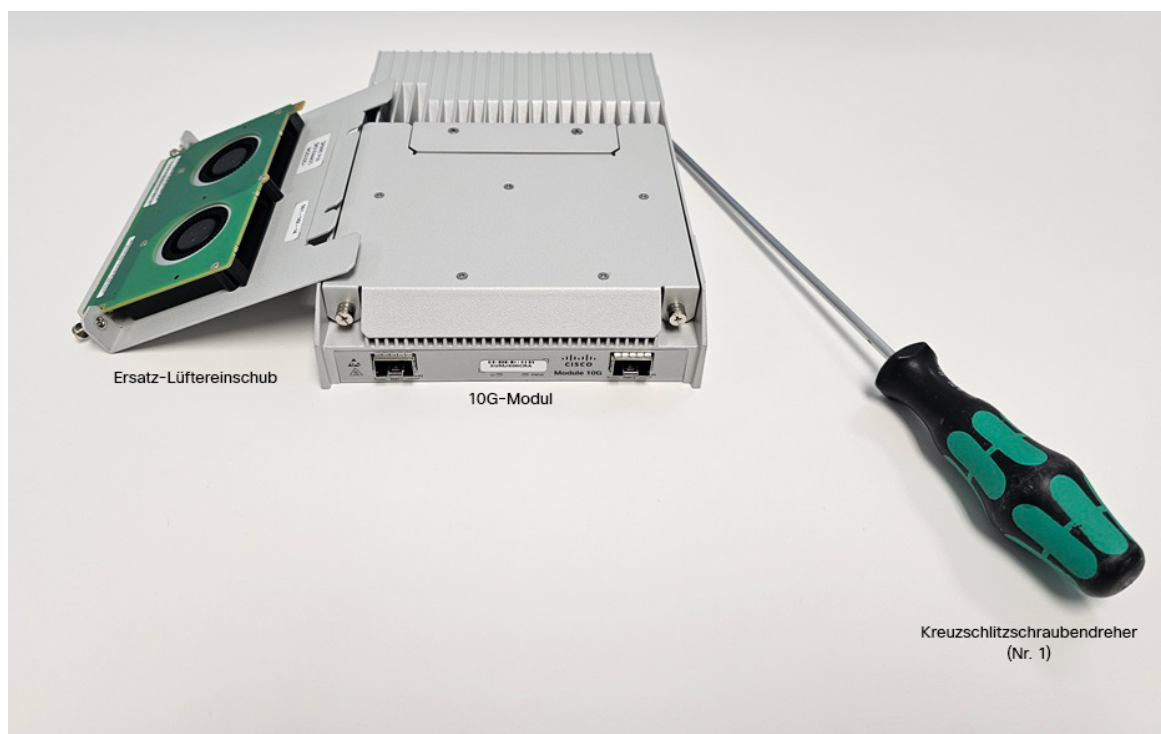


Ersetzen des Lüftereinschubs

Sie benötigen:

- Ersatz-Lüftereinschub
- 10G-Modul
- Kreuzschlitzschraubendreher (Nr. 1)

Abbildung 3: Ersatzelemente für den Lüftereinschub



Ersetzen des Lüftereinschubs:

Prozedur

Schritt 1

Lösen Sie, während die Vorderseite des 10G-Moduls zu Ihnen zeigt, die Schrauben rechts und links am Lüftereinschub mit einem Schraubendreher.

Abbildung 4: Schrauben lösen



Schritt 2

Schieben Sie den Lüftereinschub in Ihre Richtung, um ihn zu entfernen. Sie brauchen dieses Gerät nicht aufzubewahren, sondern können es fachgerecht recyceln.

Schritt 3

Nehmen Sie den neuen Ersatz-Lüftereinschub und schieben Sie ihn in das 10G-Modul.

Abbildung 5: Ersatz-Lüftereinschub in das 10G-Modul schieben



Schritt 4

Ziehen Sie die Schrauben rechts und links fest, um den neuen Lüftereinschub am 10G-Modul zu befestigen.

Über diese Übersetzung

Cisco kann in einigen Regionen Übersetzungen dieses Inhalts in die Landessprache bereitstellen. Bitte beachten Sie, dass diese Übersetzungen nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt werden. Bei Unstimmigkeiten hat die englische Version dieses Inhalts Vorrang.