



Rackmontage des Chassis

- [Auspacken und Prüfen des Chassis, auf Seite 1](#)
- [Erdung des Chassis, auf Seite 2](#)
- [Rackmontage des Chassis, auf Seite 4](#)

Auspacken und Prüfen des Chassis



Hinweis Das Chassis wird vor dem Versand gründlich geprüft. Wenn während des Transports ein Schaden aufgetreten ist oder Artikel fehlen, wenden Sie sich umgehend an Ihren Kundenservicemitarbeiter. Bewahren Sie den Versandbehälter auf, falls Sie das Chassis aufgrund von Beschädigungen zurücksenden müssen.

Unter [Lieferumfang](#) finden Sie eine Liste der Artikel, die im Lieferumfang des Chassis enthalten sind.



Vorsicht Wenn Sie den Netzschalter beim Auspacken des Chassis versehentlich auf EIN stellen, stellen Sie sicher, dass sich der Netzschalter in der Position AUS befindet, bevor Sie zum ersten Mal die Wechselstromversorgung anschließen. Das Chassis wird eingeschaltet und hochgefahren, sobald Wechselstrom verfügbar ist, wenn sich der Netzschalter in Position EIN befindet. Unter [Rückseite](#) finden Sie eine Beschreibung des Netzschalters und seiner Position auf der Rückseite des Chassis.

Prozedur

-
- Schritt 1** Nehmen Sie das Chassis aus dem Karton und bewahren Sie das gesamte Verpackungsmaterial auf.
- Schritt 2** Vergleichen Sie die Lieferung mit der Geräteliste, die Sie von Ihrem zuständigen Kundendienstmitarbeiter erhalten haben. Prüfen Sie, ob Sie alle Teile erhalten haben.
- Schritt 3** Überprüfen Sie die Lieferung auf Schäden und melden Sie etwaige Unstimmigkeiten oder Schäden bei Ihrem Kundenservicemitarbeiter. Halten Sie hierzu bitte folgende Informationen bereit:
- Rechnungsnummer des Versenders (siehe Lieferschein)
 - Modell- und Seriennummer des beschädigten Geräts

- Beschreibung des Schadens
- Auswirkungen von Schäden auf die Installation

Erdung des Chassis



Hinweis Die Erdung des Chassis ist auch dann erforderlich, wenn das Rack bereits geerdet ist. Eine Erdungsplatte mit zwei M4-Gewindelöchern steht zum Anbringen einer Erdungslasche am Chassis bereit. Die Erdungslasche muss vom Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL) zugelassen sein. Außerdem muss ein Kupferleiter (Drähte) verwendet werden. Der Kupferleiter muss die National Electrical Code (NEC)-Anforderungen für Strombelastbarkeit erfüllen.

Sie benötigen die folgenden Gegenstände, die Sie selbst bereitstellen:

- Abisolierwerkzeug
- Crimpzange
- Erdungskabel
- Zwei Unterlegscheiben für die 10-32 x 0,375-Zoll-Schrauben, die zur Befestigung der Erdungslasche verwendet werden
- Sie benötigen die folgenden Artikel aus dem Zubehör-Kit:
 - Erdungsklemme 6 AWG, rechtwinklig, 10 Stifte
 - 2 x 10–32 x 0,38-Zoll-Schrauben zur Befestigung der Erdungslasche

Sicherheitswarnungen

Beachten Sie die folgenden Warnhinweise:



Warnung Anweisung 1024 – Erdungsleiter

Dieses Gerät muss geerdet sein. Auf keinen Fall den Erdungsleiter unwirksam machen oder das Gerät ohne einen sachgerecht installierten Erdungsleiter verwenden, um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob eine sachgerechte Erdung vorhanden ist, wenden Sie sich an die zuständige Inspektionsbehörde oder einen Elektriker.



Warnung Anweisung 1046 – Installieren oder Ersetzen des Geräts

Beim Installieren oder Ersetzen des Geräts muss der Schutzleiter immer zuerst angeschlossen bzw. getrennt werden, um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren.

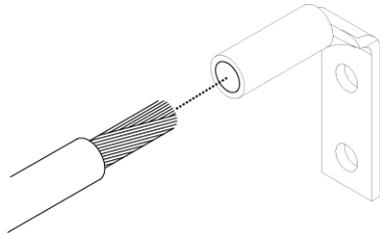
Wenn Ihr Gerät über Module verfügt, befestigen Sie diese mit den mitgelieferten Schrauben.

Prozedur

Schritt 1 Entfernen Sie mithilfe eines Abmantelwerkzeugs etwa 19 mm der Außenhülle vom Ende des Erdungskabels.

Schritt 2 Stecken Sie das abisolierte Ende des Erdungskabels in das offene Ende der Erdungslasche.

Abbildung 1: Einführen des Kabels in die Erdungsklemme

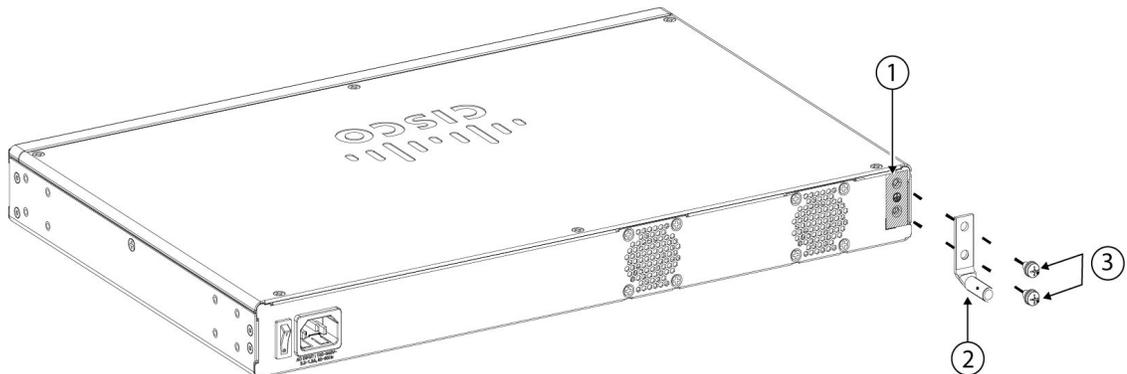


Schritt 3 Sichern Sie das Erdungskabel mithilfe der Crimpzange in der Erdungslasche.

Schritt 4 Entfernen Sie das Klebeetikett von der Erdungsplatte am Chassis.

Schritt 5 Platzieren Sie die Erdungsklemme auf der Erdungsplatte, sodass ein solider metallischer Kontakt besteht, und stecken Sie die 2 Schrauben mit Unterlegscheiben durch die Löcher in der Erdungsklemme und in die Erdungsplatte.

Abbildung 2: Befestigen der Erdungslasche



7

1	Erdungslaschen-Pad	2	Erdungsklemme
3	Zwei Schrauben (10-32 x 0,38 Zoll)		—

Schritt 6 Stellen Sie sicher, dass die Funktion anderer Geräte nicht durch die Lasche und das Kabel gestört wird.

Schritt 7 Präparieren Sie das andere Ende des Erdungskabels und verbinden Sie es mit einem geeigneten Erdungspunkt an Ihrem Standort, um eine angemessene Erdung zu gewährleisten.

Nächste Maßnahme

Installieren Sie die Kabel gemäß ihrer Standard-Softwarekonfiguration, wie im Leitfaden zu den ersten Schritten beschrieben.

Rackmontage des Chassis

Das Chassis wird mit Rackmontage-Halterungen und Schrauben geliefert, die auf der Vorder- oder Rückseite des Chassis installiert werden können. Wir empfehlen, sie auf der E/A-Seite des Gehäuses (der Rückwand) so zu montieren, dass sie zum Kaltgang zeigen. Siehe [Lieferumfang](#) für die Rackmontage-Teile im Zubehör-Kit.

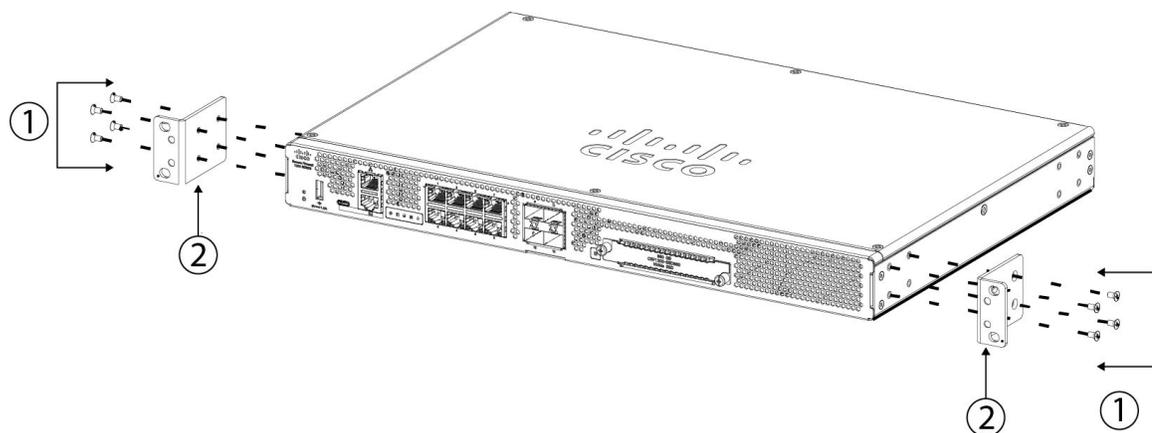
Bei dem Rack handelt es sich um ein EIA-Standardrack (Electronic Industries Association). Es handelt sich um eine 4-Post-EIA-310-D, das ist die aktuelle Revision gemäß EIA. Der vertikale Bohrungsabstand wechselt zwischen 12,70 mm (0,50 Zoll) und 15,90 mm (0,625 Zoll) und wiederholt sich. Der Start- und Stoppbereich befindet sich in der Mitte der 12,70 mm-Bohrungen (0,50 Zoll). Der horizontale Abstand beträgt 465,1 mm (18,312 Zoll), und die Rack-Öffnung ist auf mindestens 450 mm (17,75 Zoll) festgelegt.

Prozedur

Schritt 1

Befestigen Sie beide Rackmontageklammern mit den mitgelieferten acht 6–32 x 0,25-Zoll-Kreuzschlitzschrauben (vier pro Seite) an den Seiten des Chassis. Nachdem die Rackmontageklammern am Chassis befestigt wurden, können Sie die Kabelführungen befestigen.

Abbildung 3: Anbringen der Rackmontageklammern am Chassis

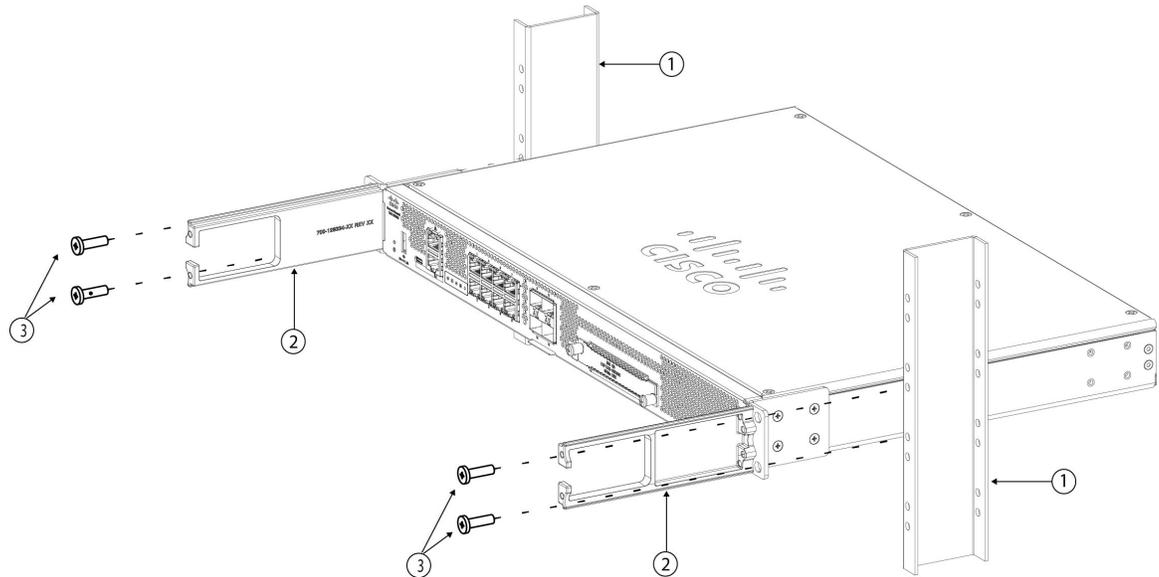


1	Vier Kreuzschlitzschrauben, 6–32 x 0,25 Zoll	2	Rackmontage-Halterung
---	--	---	-----------------------

Schritt 2

(Optional) Befestigen Sie die Kabelführungen mit den vier 8–32 x 0,375-Zoll-Kreuzschlitzschrauben an den Rackmontageklammern.

Abbildung 4: Anbringen der Kabelführungen an den Rackmontageklammern



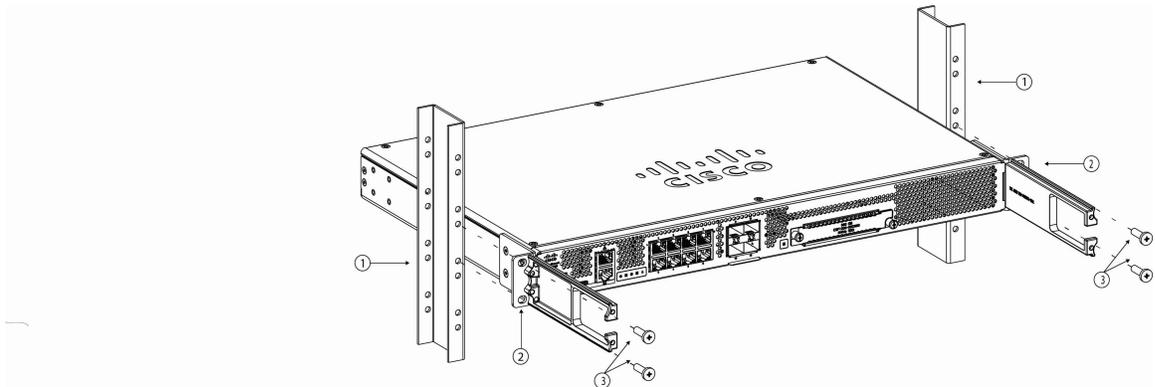
1	Rack	2	Kabelmanagement-Halteklammer
3	8-32 x 0,375-Zoll-Kreuzschlitzschrauben (zwei pro Halterung)		—

Schritt 3

Befestigen Sie das Chassis mit den für Ihren Rack-Typ mitgelieferten Schrauben am Rack.

Wir empfehlen, das Chassis so zu montieren, dass die E/A-Seite (Rückseite) zum Kaltgang zeigt.

Abbildung 5: Chassis im Rack installieren



1	Rack	2	Rackmontage-Halterung
3	Schrauben zur Rackmontage E/A-Seite des Chassis (Rückseite)		—

Nächste Maßnahme

Sie können jetzt die Kabel und das Netzkabel installieren, wie im [Leitfaden zu den ersten Schritten](#) beschrieben.

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.