

# Umbrella Error "Geben Sie eine gültige IP"

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Ursache](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird die Behebung des Cisco Umbrella Dashboard-Fehlers "Geben Sie eine gültige IP-Adresse ein" beschrieben.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

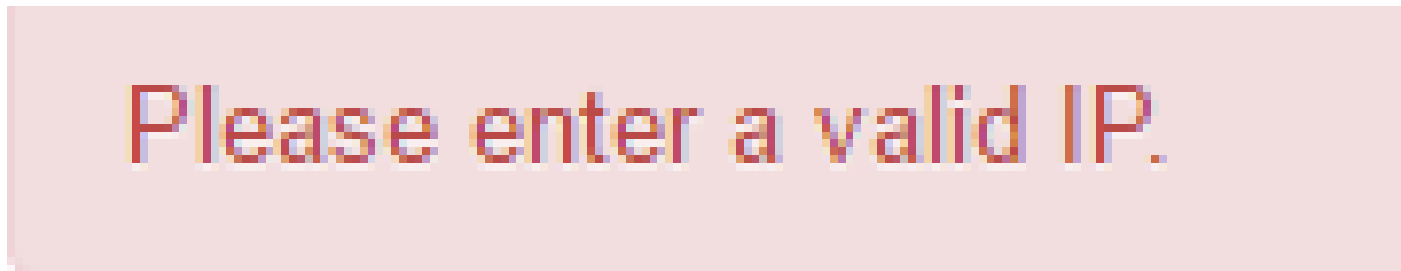
### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco Umbrella.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

## Problem

In diesem Artikel wird beschrieben, wie Sie den Fehler "Geben Sie eine gültige IP-Adresse ein" beheben, wenn Sie ein Netzwerk auf dem Umbrella Dashboard registrieren:



Please enter a valid IP.

## Lösung

Das Umbrella Dashboard kann zu diesem Zeitpunkt nur gültige CIDR-Notationsblöcke akzeptieren. Dies beinhaltet keine Unterstützung für CIDR-ähnliche Bereiche (z. B. /30 ist 4 IPs, also Startadresse +4) und kann diesen Fehler zurückgeben. Nur gültige, exakte CIDR-Blockübereinstimmungen werden zu diesem Zeitpunkt in das Dashboard übernommen. Jede Eingabe, die nicht exakt übereinstimmt, kann diesen Fehler verursachen.

Um Ihr gewünschtes Netzwerk, das ein Teil-CIDR-Block ist, hinzuzufügen, müssen Sie den CIDR-Block verwenden, der den gesamten IP-Block Ihres Netzwerks beschreibt (verwendbar plus Broadcast), oder mehrere Blöcke, die Ihren IP-Bereich bilden (wie ein /31 und zwei /32). Sie können auf jeder beliebigen Drittanbieter-Website überprüfen, ob die verwendete CIDR-Notation korrekt ist. Ein Beispiel ist [diese Website eines Drittanbieters](#), die Ihnen die richtige CIDR-Notation basierend auf Ihrem Netzwerkbereich bereitstellen kann. Sie können alle Registrierungen auf dieselbe Richtlinie anwenden, um eine konsistente Anwendung von Richtlinien über alle IPs hinweg zu gewährleisten.

Beispiele:

- 10.0.0.1/30 (ungültiger CIDR, gültiger IP-Fehler)

Stattdessen sollten Sie diese registrieren:

- 10.0.0.1/32
- 10.0.0.2/31
- 10.0.0.4/32
- 10.0.0.0/30 (gültiger CIDR, akzeptiert)

## Ursache

Der Fehler kann auftreten, wenn der registrierte IP-Adressbereich eine ungültige CIDR-Notation aufweist.

### Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.