

# ESA-Baustein-Leer: Adresskonfigurationsbeispiel

## Inhalt

[Einführung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Blockleerkonfiguration konfiguriert wird **Von:** Adressen in AsyncOS für die Cisco E-Mail Security Appliance (ESA).

## Hintergrundinformationen

Ein leeres **From:** Adresse kann auf verschiedene Weise interpretiert werden. E-Mail-Nachrichten enthalten in den Nachrichtenüberschriften sowohl Umschlagadressen als auch Adressen. Die Umschlagadressen werden während der SMTP-Konversation (Simple Mail Transfer Protocol) erstellt, wenn eine Nachricht empfangen wird. SMTP erfordert eine Umschlagabsenderadresse, die nicht NULL ist. Daher ist es nicht möglich, eine Nachricht mit einer leeren Umschlag-Absenderadresse zu empfangen. Die Envelope-from-Adresse <> ist ein Sonderfall, der speziell von Mailern zum Senden von Bounce-Nachrichten verwendet wird. Dies ist ein Signal an den empfangenden Mailer, dass ein Bounce nicht an diese Adresse gesendet werden kann. Sie wird verwendet, um E-Mail-Schleifen zu verhindern.

Die Nachrichtenheader, einschließlich **From:** -Header enthalten, werden alle als Teil des Nachrichteninhalts angesehen und müssen nicht mit den Umschlagadressen übereinstimmen. Dies wird durch Listen-E-Mails gut genutzt. Ein Beispiel hierfür ist, dass lange Empfängerlisten nicht im Inhalt **From** enthalten sind: -Header, aber häufig wird stattdessen eine Rückgabestelle angegeben. Dies wird auch bei Spam und Viren verwendet, um Empfänger über den Absender der Nachricht irrezuführen.

Bei einigen Nachrichten wurde festgestellt, dass **From** nicht vorhanden ist: Zeilen oder leer **Von:** Leitungen. Es mag zwar wünschenswert erscheinen, Nachrichten mit dem Leerzeichen **From** zu löschen: als wahrscheinlicher Spam eingestuft, denken Sie daran, dass dieser eine verbesserte Spam-Abfangrate zwar kaum bieten kann, aber die Anzahl der Fehlalarme erhöhen kann. Ein

großer Teil der von Anwendungen generierten E-Mails, Newsletter und Bounces kann leer sein **Von:** Adressen und den meisten Spam-E-Mails scheint ein falsches **Absender** zu haben: ein.

## Konfigurieren

Hier ist ein Nachrichtenfilter, der Nachrichten verwirft, die entweder kein **From** enthalten: im Nachrichtenheader oder einem leeren **Von:** Header. Der Filter wird auf true ausgewertet, wenn kein **From:** -Header, oder wenn der Header einen NULL-Wert hat. Verwenden Sie den Befehl `filter` in der CLI, um Nachrichtenfilter zu installieren.

```
block_null_from_headers: if (NOT header("From")) {  
  drop();  
}
```

Der folgende Filter verwirft Nachrichten mit einem **From:** <> Content-Header:

```
block_null_bounce_headers: if (header("From") == "^$") {  
  drop();  
}
```

## Überprüfen

In diesem Abschnitt überprüfen Sie, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

Stellen Sie über Telnet an Port 25 eine Verbindung zur ESA her, und senden Sie zwei Testnachrichten - eine Nachricht ohne **From:** -Header und eine andere Nachricht mit einer leeren **From:** Header.

## Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.

## Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)