

# Konfigurieren der Funktion für flexible Mail Policy Match auf ESA und CES

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[Konfigurationen](#)

[Über die Benutzeroberfläche:](#)

[Über die CLI: \(Version 9.7.x - 11.0.x\)](#)

[Überprüfen](#)

[Option 1](#)

[Option 2](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie Flexible Mail Policy Match auf der Cisco E-Mail Security Appliance (ESA) und Cloud E-Mail Security (CES) konfigurieren.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Verständnis von Mail-Richtlinien und deren Verhalten auf der ESA/CES.
- Verwendung der CLI.
- Die Unterschiede zwischen einem Umschlagabsender und den Headern: Von, Antwort an und Absender.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco ESA/CES auf AsyncOS.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie

die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Hintergrundinformationen

Flexible Mail Policy Match wurde auf Cisco ESA/CES-Geräten in Versionen vor Version 11.1.x eingeführt. So können Administratoren E-Mails einer Richtlinie zuordnen, die auf Folgendem basiert:

- Absender und alle Empfänger.
- Jeder Absender an bestimmte Empfänger.
- Absender und bestimmte Empfänger.

Die Empfängeradresse stimmt mit der Adresse des Umschlagempfängers überein.

Absenderadressübereinstimmung in dieser Reihenfolge:

**Hinweis:** Die übereinstimmende Reihenfolge kann in **AsyncOS 11.1.x-Versionen konfiguriert werden.**

1. Umschlagabsender (RFC821-MAIL-FROM-Adresse).
2. Adresse gefunden in RFC822 From: Header.
3. Adresse im RFC822-Reply-To-Header gefunden.

Die Benutzerpassungen werden als Top-Down-Methode bewertet, wobei das erste Spiel gewinnt.

Die Reihenfolge Ihrer Richtlinien ist entscheidend, um sicherzustellen, dass die Nachrichten einer Richtlinie entsprechen, die Ihren Anforderungen entspricht.

Wenn die E-Mail einen Absender und mehrere Empfänger enthält, die mehr als eine Richtlinie entsprechen, wird die Nachricht von einer Nachrichten-ID (MID) auf eine zusätzliche MID der übereinstimmenden Richtlinie aufgeteilt.

## Konfigurieren

### Konfigurationen

So konfigurieren Sie eine flexible Richtlinienzuordnung für Ihre ESA/CES:

**Über die Benutzeroberfläche:**

1. Navigieren zu **Mail-Policys**.
2. Klicken Sie auf **Richtlinien für eingehende E-Mails** oder **Mail-Policys für ausgehende Nachrichten**, um die Richtlinie zu erstellen.
3. Klicken Sie auf **Policy hinzufügen..**
4. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen für die Richtlinie ein, und bestellen Sie diesen an Ihre Anforderungen (wobei das Verhalten für die erste Übereinstimmung nach oben zu

berücksichtigen ist).

5. Klicken Sie auf **Benutzer hinzufügen..**
6. Konfigurieren Sie den Absender und Empfänger so, dass er dieser Richtlinie entspricht.
7. Überprüfen Sie auf der Empfängerseite des Bereichs, ob Sie **UND** oder **OR** für diese Richtlinie benötigen.
8. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren, Ihre Änderungen einzusenden und **zu bestätigen**.

**Hinweis:** Die folgenden Empfänger werden nicht verwendet, um bestimmte Empfänger von der im Feld **folgende Empfänger** definierten Domäne auszuschließen.

### Über die CLI: (Version 9.7.x - 11.0.x)

1. Geben Sie den Befehl **policyconfig** ein.
2. Geben Sie **1** oder **2** ein, um die Richtlinien für eingehende E-Mails oder ausgehende E-Mails zu konfigurieren.
3. Geben Sie den Befehl **"new"** ein, um eine neue Mail-Richtlinie zu erstellen.
4. Folgen Sie den Eingabeaufforderungen, um Benutzer hinzuzufügen, die dieser Richtlinie entsprechen.
5. Befolgen Sie die Anweisungen, um die Konfiguration der Policy Security Scanner abzuschließen.
6. Senden und **bestätigen Sie** Ihre Änderungen.

```
C680.esa.lab> policyconfig
```

```
Would you like to configure Incoming or Outgoing Mail Policies?
```

```
1. Incoming  
2. Outgoing  
[1]> 1
```

**Hinweis:** Die Absenderzuordnungsreihenfolge kann in der GUI von AsyncOS 11.1.x in der

Registerkarte **Mail-Policys** oder CLI geändert werden.

Mit CLI-Befehl **policyconfig** wird eine zusätzliche Option eingeführt, mit der Administratoren mit der Änderung beginnen können.

Standardmäßig wird die Priorität wie oben unter **Hintergrundinformationen** angegeben. Die bearbeitbaren Werte in Version 11.1.x sind: Umschlagabsender, Header: **Von**, **Antwort an** und **Absender**.

Dies ist das Beispiel für die Standardpriorität:

```
vesa2.lab> policyconfig
```

```
Would you like to configure Incoming Mail Policy or Outgoing Mail Policies or Match Headers Priority?
```

1. Incoming Mail Policies
  2. Outgoing Mail Policies
  3. Match Headers Priority
- ```
[1]> 3
```

```
Match Headers Priority Configuration
```

```
Priority: Headers:
```

```
-----
```

```
P1 Envelope Sender
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- ADD - Add match priority for headers
- EDIT - Edit an existing match priority for headers
- REMOVE - Remove an existing match priority for headers

## Überprüfen

Es stehen zwei Optionen zur Verfügung, um das Verhalten bei der Übereinstimmung von Richtlinien auf der ESA/CES zu überprüfen.

### Option 1

1. Navigieren Sie zu **GUI > Mail Policies (Richtlinien für ein-/ausgehende Nachrichten)**.
2. Geben Sie im **Feld Richtlinien suchen** die Benutzeradresse ein, und klicken Sie auf das Optionsfeld für die entsprechende Übereinstimmung **des Absenders** oder **Empfängers**.
3. Klicken Sie auf **Richtlinien suchen**.

Beispielausgaben werden im Bild angezeigt:

**Find Policies**

Email Address:  Recipient Sender

Results: Email Address "Sender: matt@lee.com" is defined in the following policies:

- matt\_two
- Default Policy (all users)

**Policies matching "matt@lee.com"**

| Order | Policy Name    | Anti-Spam                                                     | Anti-Virus                                                                   | Advanced Malware Protection                                                                                                                                                                 | Graymail      | Content Filters        | Outbreak Filters | Delete |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------|--------|
| 2     | matt_two       | (use default)                                                 | (use default)                                                                | (use default)                                                                                                                                                                               | (use default) | (use default)          | (use default)    |        |
|       | Default Policy | IronPort Anti-Spam<br>Positive: Deliver<br>Suspected: Deliver | Sophos<br>Encrypted: Deliver<br>Unscannable: Deliver<br>Virus Positive: Drop | File Reputation<br>Malware File: Drop<br>Pending Analysis: Deliver<br>Unscannable - Message Error: Deliver<br>Unscannable - Rate Limit: Deliver<br>Unscannable - AMP Service Not ...<br>... | Not Available | envelope_copy_quaranty | Disabled         |        |

## Option 2

1. Navigieren Sie zum **GUI > Systemverwaltung > Ablaufverfolgung**.
2. Geben Sie im Trace-Tool unter **Umschlaginformationen** Details ein, und geben Sie die Absender-/Empfängerdetails ein, um die Übereinstimmung zu überprüfen.
3. Klicken Sie auf **Ablaufverfolgung starten**.
4. Scrollen Sie nach unten zur **Mail Policy Processing**, um die Übereinstimmung der Richtlinie zu überprüfen.

Beispielausgaben werden im Bild angezeigt:

| Message Definition                                      |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sender Information</b>                               |                                                                                                                                                            |
| Source IP Address:                                      | <input type="text" value="10.66.71.10"/>                                                                                                                   |
| Fully Qualified Domain Name:                            | <input type="text"/><br><i>If left blank, a reverse DNS lookup will be performed on the source IP.</i>                                                     |
| Trace Behavior on:                                      | <input type="text" value="InOutListener"/>                                                                                                                 |
| Domain Name to be passed to HELO/EHLO (optional):       | <input type="text" value="EHLO"/>                                                                                                                          |
| SMTP Authentication Username (optional):                | <input type="text"/>                                                                                                                                       |
| SenderBase Network Owner ID:                            | <input checked="" type="radio"/> Lookup network owner ID associated with source IP<br><input type="radio"/> Use: <input type="text"/>                      |
| SenderBase Reputation Score (SBRs):                     | <input checked="" type="radio"/> Lookup SBRs associated with source IP<br><input type="radio"/> Use: <input type="text"/>                                  |
| <b>Envelope Information</b>                             |                                                                                                                                                            |
| Envelope Sender:                                        | <input type="text" value="matt@lee.com"/>                                                                                                                  |
| Envelope Recipients (separated by commas):              | <input type="text" value="matthew@cisco.com"/>                                                                                                             |
| <b>Message Body</b>                                     |                                                                                                                                                            |
| Upload Message Body:                                    | <input type="button" value="Browse..."/> No file selected.                                                                                                 |
| Paste Message Body:<br><i>(If no file is uploaded.)</i> | <pre> From: matt@lee.com To: matthew@cisco.com Subject: Body is required for Trace to show X-Headers: Inserted at the top  This is the body portion </pre> |

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Mail Policy Processing: Inbound (matched on policy matt_two)</b> |                   |
| Message going to:                                                   | matthew@cisco.com |

## Fehlerbehebung

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

## Zugehörige Informationen

- [Cisco Email Security Appliance - Benutzerhandbücher](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)
- [Was ist Aufteilung von Nachrichten?](#)