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.

- 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:

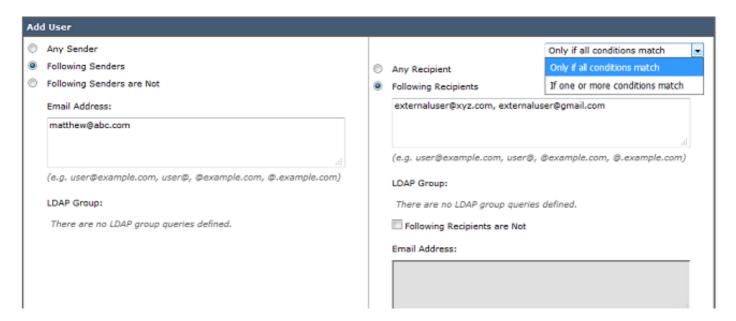
Über die Benutzeroberfläche:

- 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:

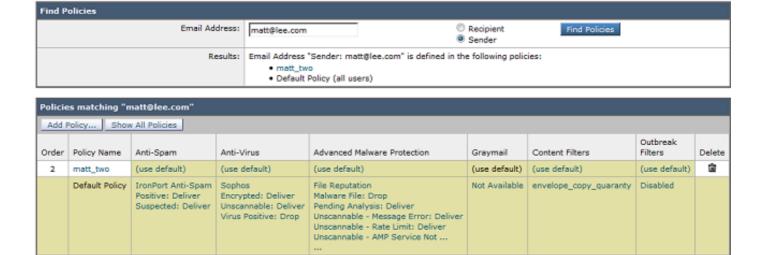
Überprüfen

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).
- Geben Sie im Feld Richtlinien suchen die Benutzeradresse ein, und klicken Sie auf das Optionsfeld für die entsprechende Übereinstimmung des Absenders oder Empfängers.
- Klicken Sie auf Richtlinien suchen.

Beispielausgaben werden im Bild angezeigt:



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	
Sender Information	
Source IP Address:	10.66.71.10
Fully Qualified Domain Name:	If left blank, a reverse DNS lookup will be performed on the source IP.
Trace Behavior on:	InOutListener ▼
Domain Name to be passed to HELO/EHLO (optional):	EHLO
SMTP Authentication Username (optional):	
SenderBase Network Owner ID:	Lookup network owner ID associated with source IP Use:
SenderBase Reputation Score (SBRS):	Lookup SBRS associated with source IP Use:
Envelope Information	
Envelope Sender:	matt@lee.com
Envelope Recipients (separated by commas):	matthew@cisco.com
Message Body	
Upload Message Body:	Browse No file selected.
Paste Message Body: (If no file is uploaded.)	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
Clear Start Trace	
Mail Policy Processing: Inbound (matched on policy matt_two)	
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?