

Wie kann ich verhindern, dass die ESA einen empfangenen Header zu meinen ausgehenden E-Mail-Nachrichten hinzufügt?

Inhalt

[Einleitung](#)

[Wie kann ich verhindern, dass die ESA einen empfangenen Header zu meinen ausgehenden E-Mail-Nachrichten hinzufügt?](#)

[Deaktivieren der Verwendung der Benutzeroberfläche](#)

[Deaktivieren der Verwendung der CLI](#)

[Verifizierung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie interne IP-Adressen oder Hostnamen vor Headern ausgehender E-Mails geschützt werden, die über eine E-Mail Security Appliance (ESA) verarbeitet werden.

Wie kann ich verhindern, dass die ESA einen empfangenen Header zu meinen ausgehenden E-Mail-Nachrichten hinzufügt?

Ein Listener ändert E-Mails, die er weiterleitet, indem er jeder Nachricht einen Received:-Header hinzufügt. Wenn Sie den Empfangs-Header nicht einschließen möchten, können Sie ihn mit dieser Option deaktivieren.

Durch Deaktivieren des Empfangs-Headers kann sichergestellt werden, dass Ihre Netzwerktopologie nicht offen gelegt wird, indem die IP-Adressen oder der Hostname bzw. die Hostnamen der internen Server in Nachrichten, die außerhalb Ihrer Infrastruktur gesendet werden, offen gelegt werden. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie den empfangenen Header deaktivieren.

Deaktivieren der Verwendung der Benutzeroberfläche

1. Melden Sie sich bei Ihrer ESA an.
2. Navigieren Sie zu Netzwerk > Listener.
3. Wählen Sie den Listener-Namen aus, für den der empfangene Header deaktiviert werden soll.
4. Klicken Sie auf Erweitert, um die erweiterten Konfigurationsoptionen für den Listener in einem Dropdown-Menü anzuzeigen.
5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Empfangs-Header hinzufügen

6. Klicken Sie auf Submit (Senden).
7. Klicken Sie oben rechts in der Benutzeroberfläche auf Änderungen bestätigen, um Ihre Konfigurationsänderungen zu speichern.

Beispiel für die Bearbeitung des Listeners über die Benutzeroberfläche:

Edit Listener

Listener Settings	
Name:	MY_bidirectional
Type of Listener:	Public
Interface:	Management TCP Port: 25
Bounce Profile:	Default
Disclaimer Above:	None <i>Disclaimer text will be applied above the message body.</i>
Disclaimer Below:	None <i>Disclaimer text will be applied below the message body.</i>
SMTP Authentication Profile:	None Note: To use Certificate type Auth profile, please enable TLS on mail flow policies for this listener.
Certificate:	Cisco ESA Certificate
SMTP Address Parsing Options:	Address Parser Type: Loose
	Allow 8-bit User Names: <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Allow 8-bit Domain Names: <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Allow Partial Domains: <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No Add Default Domain:
	Source Routing: <input checked="" type="radio"/> Strip <input type="radio"/> Reject
	Unknown Address Literals: <input checked="" type="radio"/> Reject <input type="radio"/> Accept
	Reject These Characters in User Names: %!:@
	Advanced:
	TCP Listen Queue Size: 50
	CR and LF Handling: <input checked="" type="radio"/> Clean messages of bare CR and LF characters <input type="radio"/> Reject messages with bare CR or LF characters <input type="radio"/> Allow messages with bare CR or LF characters (DEPRECATED)
	<input checked="" type="checkbox"/> Add Received Header
	<input checked="" type="checkbox"/> Use SenderBase IP Profiling
	Timeout for Queries: 5

Deaktivieren der Verwendung der CLI

Im folgenden Beispiel wird veranschaulicht, wie das Hinzufügen des empfangenen Headers für alle ausgehenden E-Mails deaktiviert wird:

```
<#root>
```

```
myesa.local>
```

```
listenerconfig
```

```
Currently configured listeners:
```

```
1. InboundMail (on Management, 172.16.6.165) SMTP TCP Port 25 Public
```

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

- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.

```
[ ]>
```

```
edit
```

```
Enter the name or number of the listener you wish to edit.
```

```
[ ]>
```

```
1
```

```
Name: InboundMail
```

```
Type: Public
```

```
Interface: Management (172.16.6.165/24) TCP Port 25
```

```
Protocol: SMTP
```

```
Default Domain: <none configured>
```

```
Max Concurrent Connections: 50 (TCP Queue: 50)
```

```
Domain Map: Disabled
```

```
TLS: No
```

```
SMTP Authentication: Disabled
```

```
Bounce Profile: Default
```

```
Use SenderBase For Reputation Filters and IP Profiling: Yes
```

```
Footer: None
```

```
Heading: None
```

```
SMTP Call-Ahead: Disabled
```

```
LDAP: Off
```

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

- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- CERTIFICATE - Choose the certificate.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.

[]>

setup

Listener InboundMail Options

Default Domain: <none configured>
Add "Received:" Header: Yes
Clean messages of bare CR/LF: Yes
Enable SenderBase Reputation Filters and IP Profiling: Yes
SenderBase query timeout: 5
SenderBase per-connection timeout: 20
Footer Attachment: <none configured>
Heading Attachment: <none configured>
Address Parser Type: Loose

Choose the operation you want to perform:

- DEFAULTDOMAIN - Configure a default domain name.
- RECEIVED - Set whether or not a Received: header is added.
- CLEANSMTTP - Set whether or not to repair bare CR and LF in messages.
- SENDERBASE - Set SenderBase options.
- FOOTER - Configure to add a footer to every message.
- HEADING - Configure to add a heading to every message.
- ADDRESS - Configure email address restrictions.

[]>

received

Would you like the system to add a "Received:" header to each message received on this listener? [Y]>

n

Listener InboundMail Options

Default Domain: <none configured>
Add "Received:" Header: No
Clean messages of bare CR/LF: Yes
Enable SenderBase Reputation Filters and IP Profiling: Yes
SenderBase query timeout: 5
SenderBase per-connection timeout: 20
Footer Attachment: <none configured>
Heading Attachment: <none configured>
Address Parser Type: Loose

Choose the operation you want to perform:

- DEFAULTDOMAIN - Configure a default domain name.
- RECEIVED - Set whether or not a Received: header is added.
- CLEANSMTTP - Set whether or not to repair bare CR and LF in messages.
- SENDERBASE - Set SenderBase options.
- FOOTER - Configure to add a footer to every message.
- HEADING - Configure to add a heading to every message.
- ADDRESS - Configure email address restrictions.

[]>

Name: InboundMail
Type: Public

Interface: Management (172.16.6.165/24) TCP Port 25
Protocol: SMTP
Default Domain: <none configured>
Max Concurrent Connections: 50 (TCP Queue: 50)
Domain Map: Disabled
TLS: No
SMTP Authentication: Disabled
Bounce Profile: Default
Use SenderBase For Reputation Filters and IP Profiling: Yes
Footer: None
Heading: None
SMTP Call-Ahead: Disabled
LDAP: Off

Choose the operation you want to perform:

- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- CERTIFICATE - Choose the certificate.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.

[]>

Currently configured listeners:

1. InboundMail (on Management, 172.16.6.165) SMTP TCP Port 25 Public

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.

[]>

myesa.local>

commit

Please enter some comments describing your changes:

[]>

listenerconfig, removed received header configuration

Do you want to save the current configuration for rollback? [Y]>

Verifizierung

Bevor die Nachrichtenverarbeitung auf der ESA abgeschlossen ist, wird bei der Verarbeitung ausgehender oder weitergeleiteter Nachrichten der erste Hop-Header "Received" in die

vollständigen E-Mail-Header einer Nachricht eingefügt, wie unten hervorgehoben:

```
X-IronPort-Anti-Spam-Filtered: true
X-IronPort-Anti-Spam-Result: Ap8BAHDK410sEAYB/2dsb2JhbAANTbIvAwaBD4YIlyGJE4UaISJDAlyIegGt0oJpjVAKGYEahR
X-IPAS-Result: Ap8BAHDK410sEAYB/2dsb2JhbAANTbIvAwaBD4YIlyGJE4UaISJDAlyIegGt0oJpjVAKGYEahREXhXyJbYMZgRwB
X-IronPort-AV: E=Sophos;i="5.01,819,1400040000";
  d="scan'208";a="215"
Received: from unknown (HELO [172.16.6.1]) ([172.16.6.1]) by myesa_2.local
with ESMTP; 07 Aug 2014 14:54:46 -0400
From: End User <end_user@domain.com>
Subject: HELLO - received header [BEFORE listenerconfig]
Message-ID: <C78097B1-BD05-48BE-902C-9D692D344D5B@gmail.com>
Date: Thu, 7 Aug 2014 14:54:50 -0400
To: <end_recipient@domain.com>
MIME-Version: 1.0 (Mac OS X Mail 7.3 \ (1878.6\))
X-Mailer: Apple Mail (2.1878.6)
Return-Path: end_user@domain.com
X-MS-Exchange-Organization-AuthSource: xxx-yyy-000.domain.com
X-MS-Exchange-Organization-AuthAs: Internal
X-MS-Exchange-Organization-AuthMechanism: 10
Content-type: text/plain;
  charset="US-ASCII"
Content-transfer-encoding: 7bit

BEFORE listenerconfig
```

Wenn dies auf Listener-Ebene so konfiguriert ist, dass der Header "Received" nicht hinzugefügt wird, ist er nicht mehr im gesamten E-Mail-Header einer Nachricht vorhanden:

```
X-IronPort-Anti-Spam-Filtered: true
X-IronPort-Anti-Spam-Result: Ap8BAAnM410sEAYB/2dsb2JhbAANTbIwAwaBD4YIlyGJFIUaISJDAlw6iEABrT2CaY1SchmBGol
X-IPAS-Result: Ap8BAAnM410sEAYB/2dsb2JhbAANTbIwAwaBD4YIlyGJFIUaISJDAlw6iEABrT2CaY1SchmBGouRF4V8jQaBHAWs
X-IronPort-AV: E=Sophos;i="5.01,819,1400040000";
  d="scan'208";a="216"
From: End User <end_user@domain.com>
Subject: HELLO - received header [AFTER listenerconfig]
Message-ID: <F1AEEE6E-BB0A-42BF-9FD0-775AAF25ACAC@gmail.com>
Date: Thu, 7 Aug 2014 14:58:36 -0400
To: "End User (end_recipient)" <end_recipient@domain.com>
MIME-Version: 1.0 (Mac OS X Mail 7.3 \ (1878.6\))
X-Mailer: Apple Mail (2.1878.6)
Return-Path: end_user@domain.com
X-MS-Exchange-Organization-AuthSource: xxx-yyy-000.domain.com
X-MS-Exchange-Organization-AuthAs: Internal
X-MS-Exchange-Organization-AuthMechanism: 10
Content-type: text/plain;
  charset="US-ASCII"
Content-transfer-encoding: 7bit

AFTER listenerconfig
```

Zugehörige Informationen

- [Cisco Email Security Appliance – Endbenutzerhandbücher](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)

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.