

ESA が Received ヘッダーを送信電子メール メッセージへ追加するのを停止する方法について

内容

[はじめに](#)

[ESA が Received ヘッダーを送信電子メール メッセージへ追加するのを停止する方法について](#)

[UIを使用しない](#)

[CLIの使用を無効にする](#)

[検証](#)

[関連情報](#)

はじめに

このドキュメントでは、Eメールセキュリティアプライアンス(ESA)で処理されるEメールの送信メールヘッダーから内部IPアドレスまたはホスト名を保護および非表示にする方法について説明します。

ESA が Received ヘッダーを送信電子メール メッセージへ追加するのを停止する方法について

リスナーは、各メッセージにReceived : ヘッダーを追加して、リレーする電子メールを変更します。Received : ヘッダーを含めない場合は、このオプションを使用して無効にすることができます。

Receivedヘッダーを無効にすると、インフラストラクチャの外部を移動するすべてのメッセージで内部サーバのIPアドレスまたはホスト名が公開されてネットワークポロジが公開されることを防ぐことができます。受信したヘッダーを無効にする際は注意してください。

UIを使用しない

1. ESAへのログイン
2. Network > Listenerの順に移動します。
3. 受信したヘッダーを無効にするリスナー名を選択します
4. Advancedをクリックして、リスナーの高度な設定オプションをドロップダウンします
5. Add Received Headerのチェックを外します。
6. [Submit] をクリックします。
7. UIの右上にあるCommit Changesをクリックして、設定変更を保存します

UIからリスナーを編集する例 :

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:	Maximum Concurrent Connections: 50
	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

CLIの使用を無効にする

次の例で、すべての送信メールに対する Received ヘッダーの追加を無効にする方法を示します。

```
<#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.
- CLEANSMTMP - 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.
- CLEANSMTMP - 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]>

検証

発信またはリレーのメッセージ処理中に、ESAでのメッセージ処理が完了する前に、次に示すように、メッセージの完全なメールヘッダーにファーストホップ「Received」ヘッダーが挿入されます。

X-IronPort-Anti-Spam-Filtered: true

X-IronPort-Anti-Spam-Result: Ap8BAHDK410sEAYB/2dsb2JhbAANTbIvAwaBD4YI1yGJE4UaISJDA1yIegGt0oJpjVAKGYEahR

X-IPAS-Result: Ap8BAHDK410sEAYB/2dsb2JhbAANTbIvAwaBD4YI1yGJE4UaISJDA1yIegGt0oJpjVAKGYEahREXhXyJbYmZgRwB

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

「Received」ヘッダーを追加しないようにリスナー レベルで設定すると、メッセージの完全なメールヘッダーに表示されなくなります。

X-IronPort-Anti-Spam-Filtered: true
X-IronPort-Anti-Spam-Result: Ap8BAAnM410sEAYB/2dsb2JhbAANTbIwAwaBD4YIlyGJFIUaISJDA1w6iEABrT2CaY1SChmBGor
X-IPAS-Result: Ap8BAAnM410sEAYB/2dsb2JhbAANTbIwAwaBD4YIlyGJFIUaISJDA1w6iEABrT2CaY1SChmBGorURF4V8jQaBHAWs
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

関連情報

- [Cisco E メール セキュリティ アプライアンス: エンドユーザ ガイド](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。