

Document ID: 118235

Updated: 2014 年 8 月 12 日

著者 : Cisco TAC エンジニア、John Yu、Robert Sherwin



[PDF のダウンロード](#)



[印刷](#)

[\[+\] フィードバック](#)

関連製品

- [Cisco E メール セキュリティ アプライアンス](#)
- [Cisco E メール セキュリティ バーチャル アプライアンス](#)

目次

[概要](#)

[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](#)

[確認](#)

[関連情報](#)

[Cisco サポート コミュニティ - 特集対話](#)

概要

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) で処理される電子メールの送信メール ヘッダーに、内部 IP アドレスまたはホスト名が表示されないようにし、保護する方法について説明します。

ESA が出力電子メール メッセージに受信ヘッダーを追加しないようにする方法

リスナーは、メッセージが ESA で処理される前に、各メッセージに「Received」ヘッダーを追加することでリレーする電子メールを変更します。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に送信され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表示されてネットワーク トポロジが公開されることを防ぐことができます。

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。

```
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]>

確認

以下で強調されているように、送信またはリレーメッセージの処理中、ESAでメッセージ処理が完了する前に、ファーストホップの「Received」ヘッダーが、メッセージの完全なメールヘッダーに挿入されたことがわかります。

```
X-IronPort-Anti-Spam-Filtered: true
X-IronPort-Anti-Spam-Result: Ap8BAHDK41OsEAYB/2dsb2JhbAANTbIvAwaBD4YIilyGJE4UaISJ
DAlYIegGtOoJpjVAKGYEahREXhXyJbYmZgRwBBJILihCHTZEw
X-IPAS-Result: Ap8BAHDK41OsEAYB/2dsb2JhbAANTbIvAwaBD4YIilyGJE4UaISJDAlYIegGtOoJpj
VAKGYEahREXhXyJbYmZgRwBBJILihCHTZEw
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 ESMTTP; 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: Ap8BAHDK41OsEAYB/2dsb2JhbAANTbIvAwaBD4YIilyGJE4UaISJ
DAlYIegGtOoJpjVAKGYEahREXhXyJbYmZgRwBBJILihCHTZEw
X-IPAS-Result: Ap8BAHDK41OsEAYB/2dsb2JhbAANTbIvAwaBD4YIilyGJE4UaISJDAlYIegGtOoJpj
VAKGYEahREXhXyJbYmZgRwBBJILihCHTZEw
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 ESMTTP; 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

関連情報

- [Cisco 電子メール 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](#)

このドキュメントは有用でしたか。 [はい いいえ](#)

フィードバックいただき、ありがとうございました。

[サポート ケースのオープン](#) ([シスコ サービス契約](#) ts generic='1' nval='P%1,2%%' が必要です)。

Cisco サポート コミュニティ - 特集対話

[Cisco サポート コミュニティ](#) では、フォーラムに参加して情報交換することができます。

このドキュメントで使用されている表記法の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

Updated: 2014 年 8 月 12 日

Document ID: 118235