

# 如何验证带着在ESA的S/MIME被接收的消息

## 目录

[简介](#)

[如何验证带着在ESA的S/MIME被接收的消息](#)

[符号](#)

[加密](#)

[签字/加密](#)

[三倍](#)

[证书验证](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述怎样验证邮件注册Cisco电子邮件安全工具(ESA)，当消息带着有效被接收巩固/多媒体Internet邮件扩展(S/MIME)时配置。

## 如何验证带着在ESA的S/MIME被接收的消息

S/MIME是发和收到的安全，被验证的电子邮件消息一个基于标准的方法。S/MIME使用公共/专用密钥对加密或签署消息。

- 如果消息被加密，只有留言收件人能打开加密的消息。
- 如果消息签字，留言收件人验证消息未被修改在运送中发送方的身份，并且可以是确定的。

使用发送配置文件的有效S/MIME配置在ESA，消息可以用四个模式之一传送：

- 符号
- 加密
- 签字/加密(符号然后加密)
- 三倍(符号，加密，再然后签字)

同样，消息可以从使用了有效S/MIME证书签字或加密的其他发送方收到。

对于接收人，他们将需要使用电子邮件应用程序为了处理，适当地查看和接受相关的数字签名或加密。将提交数字签名或Encryption选项的普通的电子邮件应用程序是微软奥特卢克、邮件(OSX)和Mozilla雷鸟。消息将包含一个.p7s (smime.p7s)或.p7m (smime.p7m)附件。这些附件文件将记录与消息ID (MID)在邮件日志。

一个附件的外观有.p7s文件的是标志位消息运载一个数字签名。

一个附件的外观有.p7m文件的是标志位消息运载一个被加密的S/MIME签名和加密。消息内容和附件在smime.p7m文件被包围。匹配在消息的一把专用密钥公共密钥是需要的打开文件。

如果电子邮件应用程序不处理数字签名，.p7m文件.p7s可能出现作为附件到电子邮件消息。

## 符号

如果信息从有发送在接收人ESA设置签字的配置文件的S/MIME的发送方传送了，当查看将指示一.p7s attachment的邮件为入站消息记录：

Fri Dec 5 10:38:12 2014 Info: MID 471 attachment 'smime.p7s'

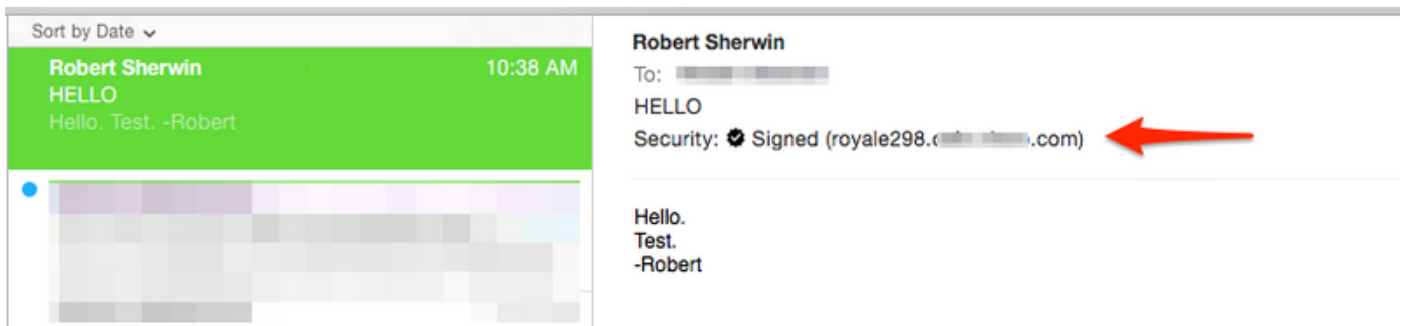
在接收电子邮件应用程序这被看到的类似于以下。

示例作为显示的Outlook 2013 (Windows)，注意指示的徽章或认证符号：

Robert Sherwin  
HELLO  
Hello. Test.

   
10:38 AM

示例作为显示的邮件(OSX)：



## 加密

如果信息从有发送在接收人ESA设置加密的配置文件的S/MIME的发送方传送了，当查看将指示一.p7m attachment的邮件为入站消息记录：

Fri Dec 5 11:03:44 2014 Info: MID 474 attachment 'smime.p7m'

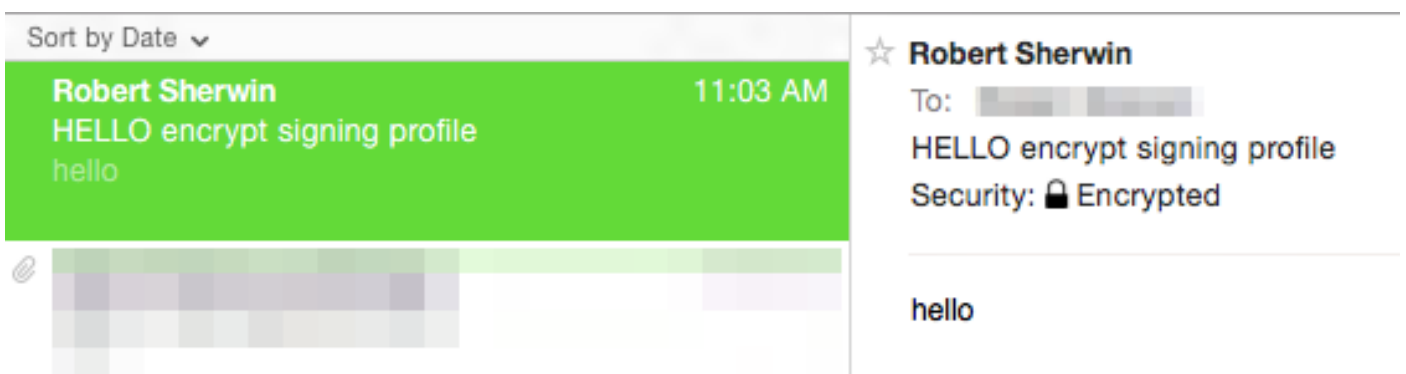
在接收电子邮件应用程序这的被看到的类似于以下，请注意两个示例指示的挂锁符号。

示例作为显示的Outlook 2013 (Windows)：

Robert Sherwin  
HELLO encrypt signing profile

   
11:04 AM

示例作为显示的邮件(OSX)：



## 签字/加密

如果信息从有发送设置签字/的配置文件的S/MIME的发送方传送了加密，在接收人ESA，当查看将指示—.p7m attachment的邮件为入站消息时记录：

```
Fri Dec 5 11:06:43 2014 Info: MID 475 attachment 'smime.p7m'
```

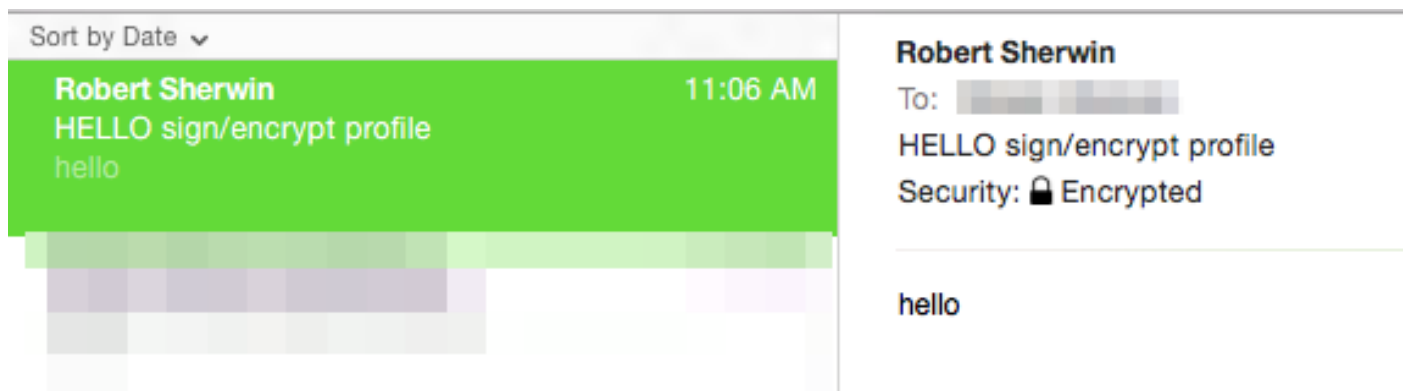
在接收电子邮件应用程序这的被看到的类似于以下，请注意指示的挂锁符号。

示例作为显示的Outlook 2013 (Windows)：



Robert Sherwin  
HELLO sign/encrypt profile  
11:07 AM

示例作为显示的邮件(OSX)：



Sort by Date ▾

Robert Sherwin 11:06 AM  
HELLO sign/encrypt profile  
hello

Robert Sherwin  
To: [redacted]  
HELLO sign/encrypt profile  
Security: Encrypted

hello

## 三倍

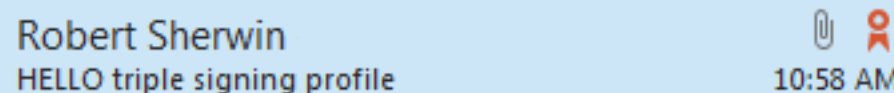
最后，如果信息从有发送在接收人ESA设置成三倍的配置文件的S/MIME的发送方传送了，当查看邮件为入站消息记录它时将指示—.p7m和.p7s附件：

```
Fri Dec 5 10:58:11 2014 Info: MID 473 attachment 'smime.p7m'
```

```
Fri Dec 5 10:58:11 2014 Info: MID 473 attachment 'smime.p7s'
```

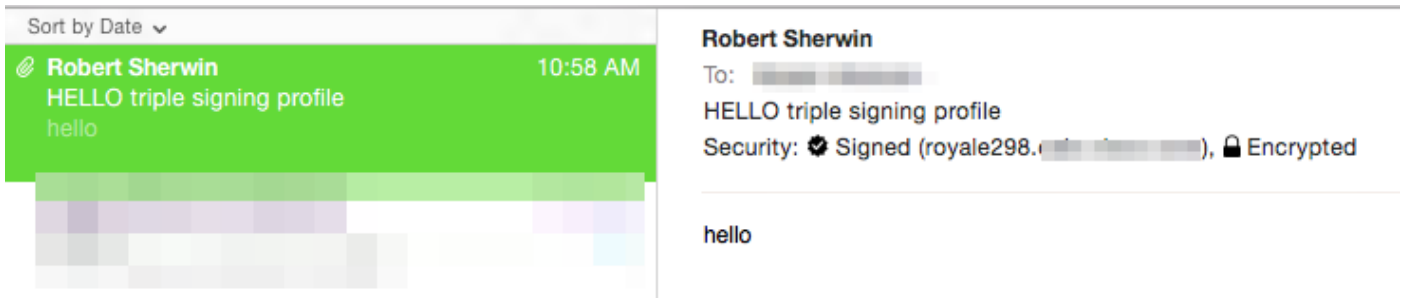
在接收电子邮件应用程序这可能根据电子邮件应用程序变化，在使用中。

示例作为显示的Outlook 2013 (Windows)，注意指示的徽章或认证符号：



Robert Sherwin  
HELLO triple signing profile  
10:58 AM

示例作为显示的邮件(OSX)，注意提交签字的徽章，并且加密的挂锁指示：



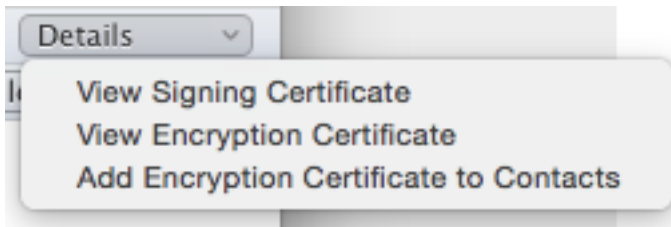
示例作为显示的办公室2011 (OSX) , 注意挂锁指示的和消息 , “此消息数字式地签了字并且加了密”包括 :



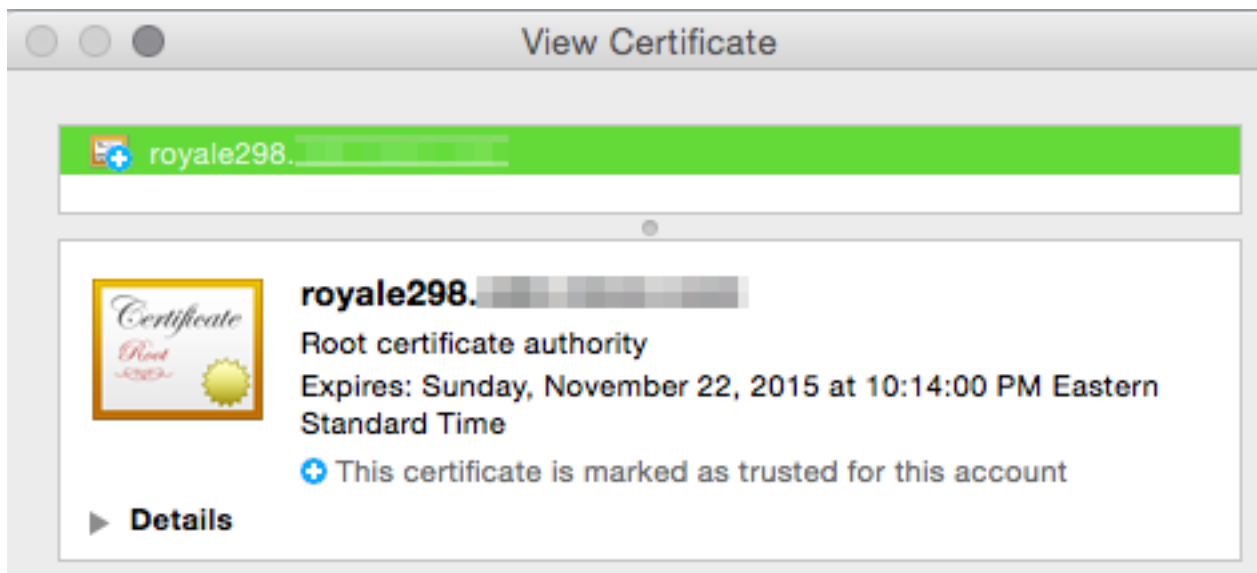
## 证书验证

基于电子邮件应用程序在使用中和接收人的首选或者公司安全策略 , 查看和接受认证将变化。

对于三次上面的例子 , 与签字的和加密的消息线路的办公室2011 (OSX) , 有详细资料下拉式选项 :



这最初被发送从的选择视图签署的认证提交ESA实际签署的证书信息 :



## 相关信息

- [如何验证与发送在ESA的S/MIME的发送的消息配置文件](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)
- [Cisco电子邮件安全工具-用户指南](#)