

# 如何對代表其他域傳送的電子郵件進行DKIM簽名

## 目錄

- [簡介](#)
- [背景資訊](#)
- [必要條件](#)
- [需求](#)
- [採用元件](#)
- [設定](#)
- [驗證](#)
- [相關資訊](#)

## 簡介

本文檔介紹在代表其他域傳送電子郵件時，如何在電子郵件安全裝置(ESA)和雲電子郵件安全(CES)上使用域金鑰識別郵件(DKIM)對電子郵件進行簽名。

## 背景資訊

在[RFC2822](#)中

「建立者欄位指明消息來源的郵箱。「發件人：」欄位指定郵件的作者，即負責郵件編寫的人員或系統的郵箱。「發件人：」欄位指定負責實際傳輸郵件的代理郵箱。例如，如果秘書要向其他人傳送消息，則秘書的郵箱將出現在「發件人：」欄位中，而實際作者的郵箱將出現在「發件人：」欄位中。如果郵件的發件人可以通過單個郵箱指示，且發件人和發件人相同，則不應使用「發件人：」欄位。否則，兩個欄位都應顯示。」

從[最終使用手冊14.0](#)

「當消息在用於傳送消息（出站）的偵聽器上接收時，電子郵件網關將檢查是否存在任何域配置檔案。如果在電子郵件網關上建立域配置檔案（並且為郵件流策略實施），則掃描郵件中是否有有效的發件人：或自：地址。如果兩者都存在，則傳送者：報頭始終用於域金鑰和DKIM簽名，但源自：標頭也是必需的，即使它不用於DKIM簽名。僅發件人時：存在標頭，DomainKeys或DKIM簽名配置檔案不匹配。發件人：僅在以下情況下使用報頭：

- 沒有發件人：標題。
- 在Web介面的「DKIM全域性設定」頁面中，選擇「使用DKIM簽名從標頭使用」選項。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 ( 預設 ) 的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 設定

1. [配置DKIM簽名](#)
2. 導航到郵件策略 > 簽名配置檔案 > DKIM全域性設定 > 使用自標頭進行DKIM簽名 : Off

**附註：**如果將Use From Header for DKIM Signing設定為On，則ESA始終檢視From header欄位，並且代表其他域傳送的郵件未進行DKIM簽名，因為Sender標頭填充了Envelope From值，因此郵件與DKIM Profile中建立的域不匹配。

## 驗證

1. 啟動SMTP對話

```
ESA-C690-K9.MX> telnet 15.0.0.59 25
Trying 15.0.0.59...
Connected to 15.0.0.59.
Escape character is '^]'.
220 mail.mxesa.com ESMTTP
hello
250 mail.mxesa.com
MAIL FROM: amacorra@mxesa.com
250 sender <amacorra@mxesa.com> ok
RCPT TO: amacorra@cloudesa.com
250 recipient <amacorra@cloudesa.com> ok
data
354 go ahead
From: amacorra@cloudesa.com
To: amacorra@cloudesa.com
Sender: amacorra@mxesa.com
Subject: Adding Sender Header Manually

Adding Sender Header Manually.
.
250 ok: Message 640880 accepted
```

2. 驗證日誌

DKIM:驗證通過簽名(d= mxesa.com s=selector i=@ mxesa.com)

3. 驗證標頭

dkim=pass ( 簽名驗證 ) header.i=@mxesa.com

在收件箱中，您將收到帶有下一行的電子郵件：

amacorra@mxesa.com;代表； amacorra@cloudesa.com <amacorra@cloudesa.com>

## 相關資訊

- [RFC2822](#)
- [使用者指南14.0](#)

- [配置DKIM簽名](#)