

مداخيل | ESA نم TLS ضوافت ل ش في اذامل STARTTLS؟ رفوت نم مغرلاب ةهجولا

المحتويات

[المقدمة](#)

[معلومات أساسية](#)

[لماذا يفشل تفاوض TLS من ESA إلى خادم الوجهة بالرغم من توفر STARTTLS؟](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية تعريف فشل تفاوض أمان طبقة النقل (TLS) عندما تتوفر STARTTLS داخل أوامر بروتوكول نقل البريد البسيط (SMTP) (EHLO) ولا يتوافق الخادم مع RFC1869.

معلومات أساسية

يتم تمكين TLS على جهاز أمان البريد الإلكتروني (ESA) بشهادة صالحة. يتم تمكين TLS على الخادم الوجهة ويتم رؤية STARTTLS عند إنشاء اتصال SMTP.

لماذا يفشل تفاوض TLS من ESA إلى خادم الوجهة بالرغم من توفر STARTTLS؟

يحاول ESA الاتصال بخادم الوجهة باستخدام TLS، ومع ذلك، يفشل تفاوض TLS مع هذا الخطأ على تعقب الرسائل/mail_log الخاص ب ESA.

```
.Info: DCID xxxxxx STARTTLS command not supported
```

وفقا لمعيار RFC1869، يجب أن تكون أول إستجابة لمعيار EHLO هي EHLO-ok-RSP وأن EHLO-ok-RSP تحتوي على هذه الصياغة والنظام:

```
ehlo-ok-rsp ::= "250" domain [ SP greeting ] CR LF
                domain [ SP greeting ] CR LF "250-" ) /
                ( ehlo-line CR LF "250-" ) *
                ( SP ehlo-line CR LF "250"
```

مثال محادثة SMTP الخاصة بصيغة RFC غير صحيح

```
mail.domain1.com ESMTP Service ready 220
EHLO ESA.com
.250-STARTTLS <--- 250-STARTTLS is before the server greeting
.250-mail.domain1.com <--- This is the 250 destination server greeting
250-8BITMIME
250-PIPELINING
250-HELP
250-DELIVERBY 300
```

وهذا يعني أن كل شيء هناك قبل إعتبار خط الاتصال (mail.domain1.com-250 في هذا المثال) بمثابة تحية. لذلك، لن تعتبر الأمر ESA الأمر STARTTLS-250 المتوفر وتبلغ عن أن الأمر STARTTLS غير مدعوم. ارجع إلى <https://tools.ietf.org/html/rfc1869> للحصول على مزيد من التفاصيل.

تصحيح مثال محادثة SMTP الخاصة بصيغة RFC

```
mail-esa.com ESMTP 220
EHLO connecting.server.com
.250-mail-esa.com <--- This is the 250 destination server greeting
250-8BITMIME
250-SIZE 33554432
STARTTLS <--- STARTTLS is available after the greeting, it's not considered a greeting as 250
.per RFC
```

معلومات ذات صلة

- [وثائق المعيار RFC 1869](#)
- [دليل TLS الشامل ل ESA](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

