

Telnet gebruiken om e-mail te testen (MTP)

Inhoud

[Inleiding](#)

[Telnet gebruiken om e-mail te testen \(MTP\)](#)

[Vaak waargenomen MTP-foutcodes](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u telnet kunt gebruiken om een fundamentele MTP-test uit te voeren bij uw lokale client via een geconfigureerde luisteraar op uw e-mail security applicatie (ESA) of Security Management-applicatie (SMA).

Telnet gebruiken om e-mail te testen (MTP)

Als u problemen met e-mailconnectiviteit wilt oplossen en e-mail-ontvangstproblemen hebt, kan het nodig zijn om de basiscommunicatie van mtp te testen voor het probleem dat u ervaart. Als u bijvoorbeeld problemen hebt met het verzenden van e-mailberichten via MTP naar uw ESA, kunt u de MTP-connectiviteit testen door **telnet** op uw lokale client of desktop te gebruiken, en verbinding maken met poort 25 op uw ESA. Standaard luistert MTP op poort 25.

Opmerking: Bevestig welke poort uw luisteraar is ingesteld voor uw ESA vanuit **Network > Luisteraars** op de GUI, of **listenerfig** op de CLI.

Voorbeeld:

```
$ telnet 172.16.6.165 25
Trying 172.16.6.165...
Connected to my_esa.
Escape character is '^]'.
220 my_esa.local ESMTTP
helo
250 my_esa.local
mail from:
```

```
250 sender <test@test.com> ok
rcpt to:
```

```
250 recipient <user@other.com> ok
data
354 go ahead
subject: TESTING SMTP
This is line one.
This is line two.
.
250 ok: Message 214 accepted
quit
221 my_esa.local
Connection closed by foreign host.
```

Opmerking: elke uitvoercode anders dan 2xx is over het algemeen een fout

Vaak waargenomen MTP-foutcodes

4x codes:

- 421 #4.4.5 Te veel TLS-sessies op dit moment
- 421 #4.4.5 Teveel verbindingen van uw host
- 421 #4.4.5 Teveel verbindingen met deze host
- 421 #4.4.5 Teveel verbindingen met deze luisteraar
- 421 #4.x.2 Te veel berichten voor deze sessie
- 421 <hostname> Service niet beschikbaar, transactiekanaal sluiten
- 421 overschrijden toegestane aansluitingstijd
- 421 overschreden slechte MTP-opdrachtlimiet, verbroken verbinding
- 421 De evaluatievergunning is verlopen
- serverfout 451 #4.3.0
- rij 452 #4.3.1 vol
- 452 #4.3.1 serverbronnen laag - probeer het later opnieuw
- 452 #4.3.1 tijdelijke systeemfout (12)
- 452 #4.5.3 Te veel ontvangers
- 454 TLS niet beschikbaar vanwege een tijdelijke reden

5x codes:

- opdracht 500 #5.5.1 niet herkend
- 500 te lang lijn
- Voor 501 #5.0.0 EHLO is een domeinadres vereist
- syntaxis van 501 #5.5.2-fout XXX
- 501 #5.5.4 Ongeldige argumenten voor AUTH-opdracht
- 501 Onbekende opdracht XXX
- 501 Onbekende optie XXX
- 501 Onbekende waarde XXX
- 503 #5.3.3 AUTH niet beschikbaar
- 503 #5.5.0 AUTH niet toegestaan tijdens een mailtransactie
- 503 #5.5.0 Reeds geauthentiseerd
- 503 #5.5.1 MAIL eerst
- 503 #5,5,1 RCPT eerst
- 503 Slechte opeenvolging van opdrachtenDATA binnen postfustransactie
- 503 Slechte sequentie van opdrachtenXPRT binnen een eenvoudige transactie

503 Slechte reeks opdrachten die nu onderdelen ontvangen
503 Niet in een postfusie transactie
504 #5.5.1 AUTOMATISCH mechanisme XXX is niet beschikbaar
504 Opdrachtparameter XXX niet-herkend
Ongeldige syntaxis van XDFN
504 Ongeldig onderdeelnummer
504 Ongeldig onderdeelnummer XXX
504 Geen variabele waarde opgegeven
504 Overige onderdelen ontbreken nog
504 Gereserveerde variabele naam
504 Syntax-fout in de syntaxis van *onderdelen
504 XDFN-opdracht mag geen NULL-tekens bevatten
530 #5.7.0 moet eerst een STARTTLS-opdracht uitvoeren
530 #5.7.0 Deze zender moet eerst een STARTTLS-opdracht afgeven
530 Vereiste verificatie
538 #5.7.11 Vereiste encryptie
berichtgrootte 552 #5.3.4 overschrijdt limiet
berichtgrootte van 552 #5.3.4 overschrijdt limiet
552 groter dan de limiet
serverfout 554 #5.3.0
554 Te veel hop
De berichttekst van 554 bevat illegale blote CR/LF-tekens.

Gerelateerde informatie

- [Cisco e-mail security applicatie - eindgebruikershandleidingen](#)
- [Simple Mail Transfer Protocol \(SMTP\) - uitgebreide statuscodes](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)