

# 텔넷을 사용하여 이메일(SMTP) 테스트

## 목차

### [소개](#)

[텔넷을 사용하여 이메일\(SMTP\) 테스트](#)

[일반적으로 표시되는 SMTP 오류 코드](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 텔넷을 사용하여 ESA(Email Security Appliance) 또는 SMA(Security Management Appliance)에서 구성된 리스너를 통해 로컬 클라이언트에서 기본 SMTP 테스트를 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

## 텔넷을 사용하여 이메일(SMTP) 테스트

이메일 연결 및 이메일 수신 문제를 해결하는 경우, 발생하는 문제에 대한 기본 SMTP 통신을 테스트해야 할 수 있습니다. 예를 들어, SMTP를 통해 ESA로 이메일 메시지를 전송하는 데 문제가 있는 경우 로컬 클라이언트 또는 데스크톱에서 **텔넷**을 사용하여 SMTP 연결을 테스트하고 ESA의 포트 25에 연결할 수 있습니다. 기본적으로 SMTP는 포트 25에서 수신 대기합니다.

**참고:** 리스너가 ESA에 대해 구성된 포트를 GUI의 **Network(네트워크) > Listeners(리스너)** 또는 CLI의 **listenerconfig**에서 확인하십시오.

예:

```
$ 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.
```

**참고:** 일반적으로 2xx 이외의 출력 코드는 오류입니다.

## 일반적으로 표시되는 SMTP 오류 코드

### 4xx 코드:

```
421 #4.4.5 현재 TLS 세션이 너무 많음
421 #4.4.5 호스트로부터 너무 많은 연결
421 #4.4.5 이 호스트에 너무 많은 연결
421 #4.4.5 이 리스너에 대한 연결이 너무 많습니다.
421 #4.x.2 이 세션에 대한 메시지가 너무 많습니다.
421 <hostname> 서비스를 사용할 수 없습니다. 트랜잭션 채널을 닫습니다.
421 허용되는 연결 시간 초과
421 잘못된 SMTP 명령 제한을 초과했습니다. 연결을 끊습니다.
421 평가판 라이선스가 만료되었습니다.
451 #4.3.0 서버 오류
452 #4.3.1 대기열 팍 참
452 #4.3.1 서버 리소스 부족 - 나중에 다시 시도
452 #4.3.1 임시 시스템 오류(12)
452 #4.5.3 수신자가 너무 많음
일시적인 이유로 인해 454 TLS를 사용할 수 없음
```

### 5xx 코드:

```
500 #5.5.1 명령이 인식되지 않음
500 줄이 너무 길니다.
501 #5.0.0 EHLO에는 도메인 주소가 필요함
501 #5.5.2 구문 오류 XXX
501 #5.5.4 AUTH 명령에 대한 잘못된 인수
501 알 수 없는 명령 XXX
501 알 수 없는 옵션 XXX
501 알 수 없는 값 XXX
503 #5.3.3 AUTH를 사용할 수 없음
503 #5.5.0 메일 트랜잭션 중에 AUTH가 허용되지 않음
503 #5.5.0 이미 인증됨
503 #5.5.1 메일 우선
503 #5.5.1 RCPT 우선
503 mailmerge 트랜잭션 내의 명령 시퀀스가 잘못되었습니다.DATA
503 일반 트랜잭션 내의 명령XPRT 시퀀스가 잘못되었습니다.
503 부품을 수신하는 잘못된 명령 순서
503 편지 병합 트랜잭션에 없습니다.
```

504 #5.5.1 인증 메커니즘 XXX를 사용할 수 없음  
504 명령 매개 변수 XXX를 인식할 수 없음  
504 잘못된 XDFN 구문  
504 잘못된 부품 번호  
504 잘못된 부품 번호 XXX  
504 변수 값을 지정하지 않았습니다.  
504 기타 부품이 여전히 없음  
504 예약된 변수 이름  
504 \*parts 구문의 구문 오류  
504 XDFN 명령은 NULL 문자를 포함할 수 없습니다.  
530 #5.7.0 먼저 STARTTLS 명령을 실행해야 합니다.  
530 #5.7.0 이 발신자는 먼저 STARTTLS 명령을 실행해야 합니다.  
530 인증 필요  
538 #5.7.11 암호화 필요  
552 #5.3.4 메시지 헤더 크기가 제한을 초과합니다.  
552 #5.3.4 메시지 크기가 제한을 초과합니다.  
552 크기 제한 초과  
554 #5.3.0 서버 오류  
554 흡이 너무 많음  
554 메시지 본문에 잘못된 bare CR/LF 문자가 포함되어 있습니다.

## 관련 정보

- [Cisco Email Security Appliance - 엔드 유저 가이드](#)
- [SMTP\(Simple Mail Transfer Protocol\) 고급 상태 코드 레지스트리](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)