

# 수신 제어 설정으로 자체 아웃바운드 메일 속도 제한

## 목차

[소개](#)

[증상:메일 로그의 421 또는 451 오류 코드](#)

[구글 / Gmail](#)

[야후](#)

[기타 MTA](#)

[대상 컨트롤이란?](#)

[Gmail/Google 앱 대상 제어](#)

[Yahoo 대상 제어](#)

## 소개

이 문서에서는 ESA(Email Security Appliance)의 대상 제어 설정에 대해 설명합니다.

## 증상:메일 로그의 421 또는 451 오류 코드

많은 양의 이메일을 특정 이메일 도메인으로 짧은 시간 내에 보낸 경우 수신 서버는 다음과 같은 메시지가 포함된 이메일 트래픽을 일시적으로 연기할 수 있습니다.

## 구글 / Gmail

```
450, "4.2.1" The user you are trying to contact is receiving mail too quickly.  
Please resend your message at a later time. If the user is able to receive mail at  
that time, your message will be delivered. For more information, review this article.
```

## 야후

```
"421 Message from x.x.x.x temporarily deferred" or "451 Message temporarily deferred".
```

## 기타 MTA

```
"451 4.4.0 Primary target IP address responded with: "421 4.2.1 Unable to connect."  
"421 Too many concurrent SMTP connections; please try again later"
```

SMTP는 서버 2대 간의 대화로 간주할 수 있습니다. 수신기가 전송 ESA를 제한할 수 있다는 점에서 자체 관리입니다. Destination Controls(대상 제어)를 사용하여 지정된 시간 임계값에 도달할 때까지

더 많은 이메일을 보내는 것을 차단합니다. ESA의 Destination Controls(대상 제어)를 사용하여 특정 도메인과 통신할 수 있도록 사전 대응적으로 제한합니다.

## 대상 컨트롤이란?

Cisco ESA(Email Security Appliance)에서 대상 제어를 사용하여 ESA에서 많은 수의 연결을 열지 않을 수 있습니다. 연결당 메시지 수도 더 낮은 값으로 줄일 수 있습니다.

### Gmail/Google 앱 대상 제어

[Google의 수신 제한 지침을 따릅니다.](#)

### Yahoo 대상 제어

[수신 제한에 대한 Yahoo의 가이드를 따릅니다.](#)

도메인에 대한 대상 제어를 구현합니다.

Yahoo 도메인에 대한 대상 컨트롤의 예입니다.

**참고:** Cisco는 수신자 회사의 서비스 조건이 언제든지 변경될 수 있으므로 이러한 제한이 시나리오에 적합한 제한이라고 보장할 수 없습니다.

- 동시 연결 20개
- 연결당 메시지 5개
- 1분당 20명의 수신자

ESA에서 GUI > Mail Policies > Destination Controls로 이동합니다.

Add Destination을 클릭합니다.

### Edit Destination Controls

Edit Destination Controls	
Destination:	<input type="text" value="yahoo.com"/>
IP Address Preference:	<input type="text" value="Default (IPv6 Preferred)"/>
Limits:	Concurrent Connections: <input type="radio"/> Use Default (500) <input checked="" type="radio"/> Maximum of <input type="text" value="20"/> (between 1 and 1,000)
	Maximum Messages Per Connection: <input type="radio"/> Use Default (50) <input checked="" type="radio"/> Maximum of <input type="text" value="5"/> (between 1 and 1,000)
	Recipients: <input type="radio"/> Use Default (No Limit) <input checked="" type="radio"/> Maximum of <input type="text" value="20"/> per <input type="text" value="1"/> minutes <small>Number of recipients between 0 and 1,000,000,000 per number of minutes between 1 and 60</small>

변경 사항 제출 및 커밋.

**검증.**

메일 로그에서 비슷한 421 오류를 모니터링하고 필요에 따라 사용자 지정 대상 제어를 수정합니다.