

ESA FAQ:MID(Message ID), ICID(Injection Connection ID) 또는 DCID(Delivery Connection ID)란 무엇입니까?

목차

[소개](#)

[메시지 ID\(MID\)란?](#)

[ICID\(Injection Connection ID\)란 무엇입니까?](#)

[DCID\(Delivery Connection ID\)란 무엇입니까?](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 텍스트 메일 로그 및 ESA(Email Security Appliance) 또는 SMA(Security Message Appliance)의 관련 메시지 ID, 수신 연결 ID 및 전달 ID에 대한 기록된 정보를 설명합니다.

메시지 ID(MID)란?

MID(메시지 ID)는 ESA에서 특정 메시지에 할당된 고유 식별자입니다. MID는 Cisco 어플라이언스에서 수신한 모든 메시지와 연결되며 메일 로그에서 추적할 수 있습니다.

ICID(Injection Connection ID)란 무엇입니까?

ICID(Injection Connection ID)는 시스템에 대한 개별 SMTP 연결을 위한 숫자 식별자이며, 1~수천 개의 개별 메시지를 전송할 수 있습니다.

DCID(Delivery Connection ID)란 무엇입니까?

DCID(Delivery Connection ID)는 1에서 수천 개의 메시지를 전달하기 위해 다른 서버에 대한 개별 SMTP 연결을 위한 숫자 식별자입니다. 각각 RID(Recipient ID)의 일부 또는 전체가 단일 메시지 전송으로 전달됩니다.

특정 이메일 메시지의 속성을 검색하는 데 가장 적합한 로그 유형은 텍스트 메일 로그(**mail_logs**)입니다. 여기에는 이메일 수신, 이메일 전달 및 반송에 대한 세부 정보가 포함됩니다. 상태 정보는 매분마다 메일 로그에 기록됩니다. 이러한 로그는 특정 메시지의 전달을 이해하고 시스템 성능을 분석하는 데 유용한 정보 소스입니다.

ESA를 통해 메시지를 처리하고 mail_logs에 기록하는 예:

```
Mon Apr 17 19:56:22 2003 Info: New SMTP ICID 5 interface Management (10.1.1.1)
address 10.1.1.209 reverse dns host remotehost.com verified yes
Mon Apr 17 19:57:20 2003 Info: Start MID 6 ICID 5
Mon Apr 17 19:57:20 2003 Info: MID 6 ICID 5 From: <sender@remotehost.com>
Mon Apr 17 19:58:06 2003 Info: MID 6 ICID 5 RID 0 To: <mary@yourdomain.com>
Mon Apr 17 19:59:52 2003 Info: MID 6 ready 100 bytes
from <sender@remotehost.com>
Mon Apr 17 19:59:59 2003 Info: ICID 5 close
Mon Mar 31 20:10:58 2003 Info: New SMTP DCID 8 interface 192.168.42.42
address 10.5.3.25
Mon Mar 31 20:10:58 2003 Info: Delivery start DCID 8 MID 6 to RID [0]
Mon Mar 31 20:10:58 2003 Info: Message done DCID 8 MID 6 to RID [0]
Mon Mar 31 20:11:03 2003 Info: DCID 8 closeIn this instance, the email message
with MID 6 from sender@example.com is 100 bytes long.
```

제공된 mail_logs 예제의 세부 사항을 확인합니다.

1. 시스템에 새로운 연결이 시작되어 "5"의 ICID(Injection ID)가 할당됩니다. 연결이 관리 IP 인터페이스에서 수신되고 원격 호스트(10.1.1.209)에서 시작되었습니다.
2. 클라이언트에서 MAIL FROM 명령이 실행된 후 메시지에 "6"의 메시지 ID(MID)가 지정되었습니다.
3. 발신자 주소가 식별되어 수락됩니다.
4. 수신자가 식별되어 "0"의 RID(Recipient ID)가 할당됩니다.
5. MID 5가 수락되고 디스크에 기록되어 인정됩니다.
6. 수신에 성공하고 수신 연결이 닫힙니다.
7. 그런 다음 메시지 전달 프로세스가 시작됩니다.192.168.42.42 및 10.5.3.25에서 "8"의 DCID(Delivery Connection ID)가 할당됩니다.
8. 메시지 전달이 RID "0"으로 시작됩니다.
9. MID 6에서 RID "0"에 대한 전달이 성공적으로 완료되었습니다.
10. 납품 연결이 닫힙니다.

로그 특성에 대한 자세한 내용은 AsyncOS 사용 설명서를 참조하십시오.

관련 정보

- [Cisco Email Security Appliance - 엔드 유저 가이드](#)
- [ESA 메시지 처리 결정](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)