

동일한 서브넷에 여러 인터페이스가 있는 ESA 기본 IP 주소 결정

목차

[소개](#)

[AsyncOS 기본 인터페이스 결정](#)

[AsyncOS 버전 8.5.5 이상](#)

[AsyncOS 버전 8.0.0 전용](#)

[기타 모든 AsyncOS 버전](#)

[예외](#)

소개

이 문서에서는 동일한 서브넷에 여러 인터페이스가 구성된 경우 Cisco ESA(Email Security Appliance) 기본 인터페이스 결정 프로세스에 대해 설명합니다.

AsyncOS 기본 인터페이스 결정

이 섹션에서는 동일한 서브넷에 여러 IP 주소가 구성된 경우 AsyncOS가 기본 IP 주소(AUTO)를 선택하는 방법에 대해 설명합니다.

참고:동일한 서브넷에 여러 IP 주소가 있는 경우 동일한 인터페이스에서 구성해야 합니다.

AsyncOS 버전 8.5.5 이상

시스템에서 AsyncOS 버전 8.5.5 이상을 실행하고 기본 게이트웨이와 동일한 서브넷 내에 여러 IP 주소가 구성된 경우 가장 낮은 숫자 값의 IP 주소가 선택됩니다.

예를 들어 다음 IP 주소를 구성할 수 있습니다.

- 10.10.10.2/24
- 10.10.10.30/24
- 10.10.10.100/24
- 10.10.10.105/24

이 경우 2는 30, 100 및 105보다 낮으므로 별도로 구성하지 않으면 기본 소스 IP 주소로 선택됩니다.(자세한 내용은 [예외](#) 섹션을 참조하십시오.)

AsyncOS 버전 8.0.0 전용

시스템에서 AsyncOS 버전 8.0.0을 실행하는 경우 IP 인터페이스가 GUI의 **Network(네트워크) > IP Interfaces(IP 인터페이스)** 아래에 표시되는 순서 또는 ifconfig CLI 명령 출력의 출력에 표시되는 순서를 기반으로 기본 인터페이스가 선택됩니다. 해당 서브넷에 있는 목록의 첫 번째 인터페이스가 사용됩니다.

IP 인터페이스가 표시되는 순서는 해당 인터페이스에 대해 구성된 이름에 따라 달라집니다. 이러한 이름은 영숫자로 정렬됩니다.

참고: 이 동작은 이전 IP 정렬 동작에서 크게 벗어나는 것이므로 원래 동작은 AsyncOS 버전 8.0.1 이상에서 복원됩니다.

기타 모든 AsyncOS 버전

시스템에서 AsyncOS 버전 8.0.1, 8.0.2 또는 7.6.3 또는 이전 버전을 실행하고 기본 게이트웨이와 동일한 서브넷 내에 여러 IP 주소가 구성된 경우 **C-문자열 검색**을 기준으로 가장 낮은 번호의 IP 주소가 선택됩니다.

이 IP 그리드는 C-string 검색을 보여줍니다. 이 그리드에서 시스템은 번호를 검색하고 IP 주소의 로컬 부분이 완료될 때까지 왼쪽 위 그리드 위치에서 아래로 이동합니다.

IP 그리드

```
1
  0
  1
  2
  3
  4
  5
  6
  7
  8
  9
    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9
2
  0
  1
  2
  3
  ...
  0
```

1
2
3
...
3
...

예를 들어, 이러한 IP 주소는 동일한 서브넷 내에 구성될 수 있습니다.

- 10.10.10.2/24
- 10.10.10.30/24
- 10.10.10.100/24
- 10.10.10.105/24

첫 번째 IP 주소 번호에 대한 C-스팅 검색 그리드 예제를 볼 경우 2는 첫 번째 일치이며 첫 번째 열에 있습니다. 다음 IP 주소 번호인 30은 3 및 0으로 분할되며 첫 번째 일치 항목이 그리드 하단에 있습니다. 이 값은 숫자 3으로 시작하며, 그 뒤에 0이 다음 열의 다음 일치(예제에는 표시되지 않음)가 옵니다. 100으로 끝나는 IP 주소는 첫 번째 행에서 첫 번째 일치 항목을 가지며, 1로 시작하고, 그 뒤에 두 번째 열에서 0을, 마지막 열에는 또 다른 0을 갖습니다. 마지막 IP 주소 105도 첫 번째 행에 일치하고 두 번째 행에 0이 있지만 5는 마지막 열에서 0-4 뒤에 나타납니다.

예와 같이 IP 주소 10.10.10.100이 기본값으로 사용됩니다.

예외

이 문서에 설명된 절차는 전달에 대한 기본 인터페이스가 콘텐츠 또는 메시지 필터에 의해 강제되지 않은 경우에만 유효하며,

- 기본 인터페이스는 `deliveryconfig` 명령으로 구성되지 않습니다.
- `Alt-Src` 호스트 작업은 사용되지 않습니다.