

보조 주소가 관련된 경우 Split Horizon이 RIP/IGRP 라우팅 업데이트에 미치는 영향

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[테이블](#)

[관련 정보](#)

소개

지정된 인터페이스에서 기본 IP 주소와 보조 주소로 구성된 라우터는 split horizon이 활성화되었는지 또는 비활성화되었는지에 따라 해당 인터페이스에서 업데이트를 전송할 때 다르게 작동합니다. 이 문서에서는 업데이트 차이점을 나열하는 테이블을 제공합니다.

참고: 소스 인터페이스는 업데이트가 전송되는 네트워크 인터페이스로 정의됩니다.

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

[사용되는 구성 요소](#)

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

[표기 규칙](#)

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.](#)

[테이블](#)

표 1: 기본 네트워크가 아닌 다른 주요 네트워크에서 보조 주소로 RIP 업데이트

수평 선분 할	업 데 이	콘텐츠 업데이트
---------------	-------------	----------

	트원본	
사용	기본	기본 서브넷(비소스 인터페이스를 통해 알려진 경우) 비소스 인터페이스를 통해 알려진 기타 주요 네트워크(보조 네트워크 포함)는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.
사용	보조	보조 서브넷(비소스 인터페이스를 통해 알려진 경우) 비소스 인터페이스를 통해 알려진 기타 주요 네트워크(기본 네트워크 포함)는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.
비활성화됨	기본	기본 서브넷의 알려진 모든 서브넷.기타 주요 네트워크(보조 네트워크 포함)는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.
비활성화됨	보조	알려진 모든 보조 서브넷.기타 주요 네트워크(기본 네트워크 포함)는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.

표 2:기본 네트워크와 동일한 주요 네트워크에 보조 주소를 사용하여 RIP 업데이트

수평선분할	업데이트원본	콘텐츠 업데이트
사용	기본	기본/보조 서브넷(비소스 인터페이스를 통해 알려진 경우) 비소스 인터페이스를 통해 알려진 기타 주요 네트워크는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.
사용	보조	None(없음) - 보조에서 제공하는 업데이트가 없습니다.
비활성화됨	기본	기본/보조 의 알려진 모든 서브넷.기타 주요 네트워크는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.
비활성화됨	보조	기본/보조 의 알려진 모든 서브넷.기타 주요 네트워크는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.

표 3:기본 네트워크가 아닌 다른 주 네트워크에서 보조 주소로 IGRP 업데이트

수평선분할	업데이트원본	콘텐츠 업데이트
사용	기본	기본 서브넷(비소스 인터페이스를 통해 알려진 경우) 비소스 인터페이스를 통해 알려진 기타 주요 네트워크(보조 네트워크 포함)는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.
사용	보조	보조 네트워크의 서브넷만
비활성화됨	기본	기본 서브넷의 알려진 모든 서브넷.기타 주요 네트워크(보조 네트워크 포함)는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.

비활성화됨	보조	알려진 모든 보조 서브넷.기타 주요 네트워크 (기본 네트워크 포함)는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.
-------	----	---

표 4:기본 네트워크와 동일한 주 네트워크에 보조 주소를 사용하여 IGRP 업데이트

수평선분할	업데이트원본	콘텐츠 업데이트
사용	기본	기본/보조 서브넷(비소스 인터페이스를 통해 알려진 경우) 비소스 인터페이스를 통해 알려진 기타 주요 네트워크는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.
사용	보조	None(없음) - 보조에서 업데이트 소스가 없습니다.
비활성화됨	기본	기본/보조 의 알려진 모든 서브넷.기타 주요 네트워크는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.
비활성화됨	보조	기본/보조 의 알려진 모든 서브넷.기타 주요 네트워크는 주요 네트워크 경계로 요약됩니다.

split horizon은 기본적으로 각 인터페이스에서 활성화됩니다.split horizon을 비활성화하려면 다음과 같이 no ip split-horizon interface 하위 명령을 사용합니다.

```
int e 0
no ip split-horizon
```

관련 정보

- [TCP/IP 라우팅 프로토콜 지원 페이지](#)
- [IP 라우팅 지원 페이지](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)