

# route 명령 사용 방법

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[route 명령 사용](#)

[명령 옵션](#)

[예](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 Microsoft Windows **route** 명령 사용에 대해 설명합니다. Cisco ICM(Intelligent Contact Management) 소프트웨어 문제를 해결할 때 이 정보를 수정할 수 있습니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco ICM 문제 해결 방법
- TCP/IP를 구성하고 문제를 해결하는 방법
- Microsoft Windows 문제 해결 방법

### 사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

- Microsoft Windows NT 및 2000
- Cisco ICM

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

### 표기 규칙

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

## route 명령 사용

**route** 명령을 사용하여 Cisco ICM을 실행하는 Microsoft Windows NT 서버에서 경로를 보고 추가하고 삭제할 수 있습니다.**route** 명령에서 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

```
route [-f] [-p] [command [destination] [mask subnetmask] [gateway] [metric costmetric]]
```

### 명령 옵션

이 섹션에서는 **route** 명령과 함께 사용할 수 있는 각 옵션에 대해 **설명합니다**.

- **-f** 옵션은 모든 게이트웨이 항목의 라우팅 테이블을 지웁니다.**-f** 옵션을 명령 중 하나와 함께 사용하면 명령을 실행하기 전에 테이블이 지워집니다.
- 기본적으로, 시스템을 다시 시작할 때 경로가 유지되지 않습니다.경로를 영구적으로 만들려면 **add** 명령과 함께 **-p** 옵션을 사용합니다.등록된 영구 경로 목록을 보려면 **print** 명령과 함께 **-p** 옵션을 사용합니다.
- 명령 옵션은 이 테이블의 6개 명령 중 하나를 지정합니다.
- 대상은 경로의 네트워크 대상을 지정합니다.대상은 IP 네트워크 주소, 호스트 경로의 IP 주소 또는 기본 경로일 수 있습니다.
- 넷마스크는 IP 주소를 서브넷으로 나누고 네트워크에서 사용 가능한 호스트를 지정하는 데 사용할 수 있는 32비트 마스크입니다.netmask를 지정하지 않으면 기본값이 255.255.255.255입니다.
- gateway 옵션은 기본 게이트웨이를 지정합니다.대상 또는 게이트웨이에 사용되는 모든 심볼 이름은 네트워크 및 컴퓨터 이름 데이터베이스 파일 NETWORKS 및 HOSTS에서 검색됩니다.명령이 인쇄 또는 삭제인 경우 대상 및 게이트웨이에 와일드카드를 사용하거나 게이트웨이를 생략할 수 있습니다.
- metric 옵션은 가장 빠르고 안정적이며 가장 저렴한 경로를 계산하는 데 사용할 수 있는 정수 비용 메트릭(1~9999 범위)을 할당합니다.

"IF"는 대상에 도달할 수 있는 인터페이스의 인터페이스 인덱스를 지정합니다.IF를 지정하지 않으면 지정된 게이트웨이에 가장 적합한 인터페이스를 찾으려고 시도합니다.

다음은 **route** 명령의 예입니다

.

```

C:\WINNT\System32\cmd.exe
Microsoft(R) Windows NT(TM)
(C) Copyright 1985-1996 Microsoft Corp.

C:\>route print

Active Routes:

Network Address      Netmask    Gateway Address  Interface    Metric
0.0.0.0              0.0.0.0    199.98.126.2    199.98.126.16  1
38.208.233.0        255.255.255.0  199.98.126.2    199.98.126.16  1
127.0.0.0           255.0.0.0    127.0.0.1       127.0.0.1      1
199.98.126.0        255.255.255.0  199.98.126.16    199.98.126.16  1
199.98.126.16       255.255.255.255  127.0.0.1       127.0.0.1      1
199.98.126.255     255.255.255.255  199.98.126.16    199.98.126.16  1
224.0.0.0           224.0.0.0    199.98.126.16    199.98.126.16  1
255.255.255.255    255.255.255.255  199.98.126.16    199.98.126.16  1

C:\>

```

**예** IP 라우팅 테이블의 전체 내용을 보려면 route print 명령을 실행합니다. 서브넷 마스크가 255.255.0.0이고 다음 hop 주소가 10.10.0.1인 목적지 10.19.0.0에 영구 경로를 추가하려면 route -p add 10.19.0.0 mask 255.255.0.0 10.10.0.1 명령을 실행합니다. "172."로 시작하는 IP 라우팅 테이블에서 경로를 보려면 route print 172.\* 명령을 실행합니다. "172."로 시작하는 IP 라우팅 테이블의 모든 경로를 삭제하려면 route delete 172.\* 명령을 실행합니다

```

Examples :

> route PRINT
> route ADD 157.0.0.0 MASK 255.0.0.0 157.55.80.1 METRIC 3 IF 2
      destination^      ^mask      ^gateway      metric^      Interface^

If IF is not given, it tries to find the best interface for a given
gateway.
> route PRINT
> route PRINT 157*      .... Only prints those matching 157*
> route DELETE 157.0.0.0
> route PRINT

```

## 관련 정보

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)