

Como usar o comando route

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Use o comando route](#)

[Comando options](#)

[Examples](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve o uso do comando route do Microsoft Windows. É possível modificar esta informação ao resolver problemas do software Cisco Intelligent Contact Management (ICM).

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Como pesquisar defeitos Cisco ICM
- Como configurar e pesquisar defeitos o TCP/IP
- Como pesquisar defeitos Microsoft Windows

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

- Microsoft Windows NT e 2000
- ICM Cisco

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Use o comando route

Você pode usar o **comando route** ver, adicionar e suprimir de rotas em um servidor NT de Microsoft Windows que dirige Cisco ICM. Você pode usar estas opções com o **comando route**:

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

Comando options

Esta seção explica cada um das opções que você pode usar com o **comando route**.

- - A opção **f** cancela as tabelas de roteamento de todas as entradas de gateway. Se você usa - a opção **f** conjuntamente com um dos comandos, as tabelas está cancelada antes que você execute o comando.
- À revelia, as rotas não são preservadas quando você reinicia o sistema. Use - a opção **p** com o **comando add** fazer uma rota persistente. Use - a opção **p** com o **comando print** ver a lista de rotas persistentes registradas.
- O **comando option** especifica um dos seis comandos nesta tabela:
- O **destino** especifica o destino da rede da rota. O destino pode ser um endereço de rede IP, um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT para uma rota do host, ou uma rota padrão.
- Um **netmask** é uma máscara de 32 bits que você possa usar para dividir um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT em sub-redes e para especificar os anfitriões disponíveis na rede. Se você não especifica um netmask o valor padrão 255.255.255.255 aplica-se.
- A **opção de gateway** especifica o gateway padrão. Todos os nomes simbólicos usados para o destino ou o gateway são olhados acima nas REDES e em ANFITRIÕES dos arquivos da base de dados da rede e do nome de computador. Se o comando é **cópia** ou **supressão**, você pode usar convites para o destino e o gateway, ou você pode omitir o gateway.
- A **opção de métrica** atribui uma métrica de custo do inteiro (o esse varia de 1 a 9999) que você pode usar para calcular o mais rápido, a mais segura, e menos rotas caras.

“**SE**” especifica o deslocamento predeterminado da relação para a relação sobre que o destino é alcançável. Se você não especifica **SE**, uma tentativa está feita para encontrar a melhor relação para um gateway dado.

Está aqui um exemplo do **comando route**:

```

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:\>

```

Examples

A fim ver os índices inteiros da tabela de IP Routing, emita o comando do **route print**.

A fim adicionar uma rota persistente ao destino 10.19.0.0 com a máscara de sub-rede de 255.255.0.0 e o endereço de próximo salto de 10.10.0.1, emita a **rota - p adiciona** o comando de **255.255.0.0 10.10.0.1 da máscara de 10.19.0.0**.

A fim ver as rotas na tabela de IP Routing que começam com o "172.", emita o comando do **route print 172.***.

A fim suprimir de todas as rotas na tabela de IP Routing que começam com o "172.", emita o comando do **route delete 172.***.

```

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^ IF^
                        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

```

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)