

Apagar a configuração do roteador e reiniciar:

```
R> eras
R# erase startup-config
R# reload
```

Rotas estáticas

Network: (IP da rede que quero acessar)  
Mask: (Máscara da rede que quero acessar)  
Next Hop: (WAN por onde queremos que os pacotes passem)  
ou  
(config)# ip route (Network) (Mask) (Next hop)

Senha na Console do Roteador:

```
> en
# config terminal
(config)# line console 0
(config-line)# password cisco
// # login
```

Senha no enable do Roteador:

```
> en
# config terminal
(config)# enable password cisco
```

## Ativar o RIP (Versão 2)

```
> en
# config terminal
(config)# router rip
(config-router)# version 2
      //      # network (rede do router)
```

## Ativar o OSPF (area 0)

```
> en
# config terminal
(config)# router ospf 1
(config-router)# network (rede vizinha) (máscara inversa) area 0
```

Nota: interfaces passivas:

```
(config-router)# passive-interface (nome da interface)
```

## Masukan subnides

|     |                    |           |     |
|-----|--------------------|-----------|-----|
| /32 | 255, 255, 255, 255 | 0.0.0.0   | 1   |
| /31 | 255, 255, 255, 254 | 0.0.0.1   | 2   |
| /30 | 255, 255, 255, 252 | 0.0.0.3   | 4   |
| /29 | 255, 255, 255, 248 | 0.0.0.7   | 8   |
| /28 | 255, 255, 255, 240 | 0.0.0.15  | 16  |
| /27 | 255, 255, 255, 224 | 0.0.0.31  | 32  |
| /26 | 255, 255, 255, 192 | 0.0.0.63  | 64  |
| /25 | 255, 255, 255, 128 | 0.0.0.127 | 128 |
| /24 | 255, 255, 255, 0   | 0.0.0.255 | 256 |