

Executando OROUTED para Trocar as Atualizações do RIP Routing

Contents

[Introduction](#)
[Prerequisites](#)
[Requirements](#)
[Componentes Utilizados](#)
[Conventions](#)
[Informações de Apoio](#)
[Configuração](#)
[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento fornece um exemplo da configuração necessária no roteador e no mainframe para trocar atualizações de roteamento RIP por meio do procedimento OROUTED. OROUTED é um procedimento executado no mainframe e que executa essencialmente a mesma função de quando você executa o daemon ROUTED em um host UNIX. OROUTED é executado do espaço de endereço do OpenEdition/Multiple Virtual Storage (OMVS) ou como uma tarefa iniciada.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Essa configuração foi desenvolvida e testada com estas versões de software e hardware:

- Cisco IOS® Software versão 12.1(2) com microcódigo XCPA (Mainframe Channel Port Adapter) xcpa27-7. Esta era a versão mais recente do código lançado no momento, mas esses recursos devem ser suportados em todas as versões principais do código atualmente mantidas.
- O roteador é um Cisco 7206 com um PCPA (Parallel Channel Port Adapter).

O OROUTED requer estes dois arquivos de configuração no mainframe no espaço de endereço OMVS, com variáveis de ambiente que apontam para a sua localização:

- export ROUTED_PROFILE=/etc/orouted.profile
- export RESOLVER_CONF=/etc/resolv.conf

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Informações de Apoio

Para iniciar o OROUTED, emita estes comandos de dentro do OMVS:

```
cd /usr/lpp/tcpip/sbin
```

```
orouted
```

No console MVS, você pode emitir este comando para localizar o número do processo OROUTED:

```
d omvs,u=p390
```

Observação: p390 é a identificação de logon sob a qual o OROUTED foi iniciado.

Você também pode iniciar o processo ROTEADO por meio da linguagem de controle de trabalho (JCL), como uma tarefa iniciada. Se você iniciar o OMVS, altere a porta 520 no conjunto de dados do perfil TCP/IP para OMVS.

Estes são exemplos dos conjuntos de dados:

```
/etc/orouted.profile
RIP_SUPPLY_CONTROL: RIP1
RIP_RECEIVE_CONTROL: ANY
RIP2_AUTHENTICATION_KEY:
/etc/resolv.conf
TCPIPJobName TCPIP
DomainOrigin cisco.com
domain cisco.com
Datasetprefix TCPIP
HostName P390
Messagecase mixed

TCP/IP profile dataset configuration changes
-----
;
; -----
;
; orouted Routing Information
;
; if you are using orouted, comment out the GATEWAY statement and
; update the BSDROUTINGPARMS statement to reflect your installation
```

```

; configuration and remove the semicolon
;
;   Link      Maxmtu      Metric      Subnet Mask          Dest Addr
BSDROUTINGPARMS false
LDIPTG        1500        0        255.255.255.240  10.64.3.33
VIPALINK      1500        0        255.255.255.240  0
ENDBSDROUTINGPARMS
; -----
RIP

```

Configuração

Roteador de Processador de Interface de Canal (CIP - Channel Interface Processor)

```

version 12.1
no service pad
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname diplodocus
!
boot system flash slot1:c7200-a3js-mz.121-2.bin
!
!
!
!
!
!
microcode pcpa slot1:xcpa27-9
microcode reload
!
interface Channel1/0
ip address 10.64.3.33 255.255.255.240
no keepalive
csna 0100 41
csna 0100 42
cmpe 0100 24 DIPTG READ
cmpe 0100 25 DIPTG WRITE
lan TokenRing 0
source-bridge 4 1 1
adapter 0 4000.0000.0001
adapter 1 4000.0000.0002
adapter 2 4000.0000.0003
adapter 3 4000.0000.0004
adapter 4 4000.0000.0005
lan TokenRing 1
source-bridge 5 1 1
adapter 7 4000.0000.0001
tn3270-server
pu PU1    01712444 10.64.3.35      token-adapter 1  04
rmac
4000.0000.0001  lu-seed DIPL###
pu PU2    01712555 10.64.3.36      token-adapter 1  08
rmac
4000.0000.0001  lu-seed DIPL2###
tg DIPTG    ip 10.64.3.34 10.64.3.33 broadcast
!
!
router eigrp 1
redistribute rip
passive-interface Channel1/0

```

```
network 10.0.0.0
passive-interface Ethernet6/1
passive-interface Ethernet6/3
network 10.0.0.0
!
no auto-summary
!
router rip
redistribute eigrp 1
passive-interface Serial1/3

passive-interface TokenRing5/0
```

Informações Relacionadas

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