

Werken met OROUTED om RIP routing updates te ruilen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configuratie](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document geeft een voorbeeld van de configuratie die op de router en op het mainframe vereist is om RIP-routingupdates door het gebruik van de OROUTED-procedure uit te wisselen. OROUTED is een procedure die op de mainframe draait en die in wezen dezelfde functie uitvoert als wanneer u de ROUTED daemon op een UNIX-host gebruikt. OROUTED loopt vanuit de OpenEdition/Multiple Virtual Storage (OMVS)-adresruimte of als een begonnen taak.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Deze configuratie is ontwikkeld en getest met behulp van deze software en hardwareversies:

- Cisco IOS-software release 12.1(2) met Max Channel Port Adapter (XCPA) microcode xpa27-7. Dit was de meest recente versie van de destijds vrijgegeven code, maar deze functies dienen te worden ondersteund in alle momenteel onderhouden belangrijke versies van de code.
- De router is een Cisco 7206 met een PCPA (parallele kanaalpoortadapter).

OROUTED vereist deze twee configuratiebestanden op het mainframe in de OMVS-adresruimte, met omgevingsvariabelen die op hun locatie wijzen:

- ROUTED_PROFILE=/etc/orouted.profile exporteren
- Exporteren RESOLVER_CONF=/etc/resolv.conf

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

Achtergrondinformatie

Geef deze opdrachten vanuit OMVS op om OROUTED te starten:

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

```
orouted
```

Op de MVS-console kunt u deze opdracht uitvoeren om het procesnummer van het OROUTED-proces te vinden:

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

Opmerking: p390 is de aanmelding-identificatie waaronder OROUTED werd gestart.

U kunt het OROUTED-proces ook starten door een JCL-taal (JCL) te gebruiken als een starttaak. Als u het start vanaf OMVS, verander de 520 poort in de TCP/IP-profieldata-set in OMVS.

Dit zijn voorbeelden van de datasets:

```
/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

```

Configuratie

Kanaalinterfaceprocessor (CIP) router

```

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 Channel2/0
ip address 10.64.3.33 255.255.255.240
no keepalive
csna 0100 41
csna 0100 42
cmpc 0100 24 DIPTG READ
cmpc 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 Channel2/0

```

```
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
```

[Gerelateerde informatie](#)

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)