

Esecuzione degli aggiornamenti di routing RIP a Exchange

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento fornisce un esempio della configurazione richiesta sul router e sul mainframe per scambiare gli aggiornamenti del routing RIP tramite la procedura OROUTED. ROUTED è una procedura che viene eseguita sul mainframe e che svolge essenzialmente la stessa funzione di quando si esegue il daemon ROUTED su un host UNIX. OROUTED viene eseguito dallo spazio di indirizzi di OpenEdition/Multiple Virtual Storage (OMVS) o come attività avviata.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Questa configurazione è stata sviluppata e testata con le seguenti versioni software e hardware:

- Software Cisco IOS[®] versione 12.1(2) con microcodice xcpa27-7 Mainframe Channel Port Adapter (XCPA). Si tratta dell'ultima versione del codice rilasciato in quel momento, ma queste funzionalità dovrebbero essere supportate in tutte le versioni principali del codice attualmente mantenute.
- Il router è un Cisco 7206 con un PCPA (Parallel Channel Port Adapter).

OROUTED richiede questi due file di configurazione sul mainframe nello spazio degli indirizzi di OMVS, con variabili di ambiente che puntano alla loro posizione:

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

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Premesse

Per avviare OROUTED, usare questi comandi da OMVS:

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

```
orouted
```

Sulla console MVS, è possibile usare questo comando per trovare il numero di processo del processo INSTRADATO:

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

Nota: p390 è l'identificazione di accesso con cui è stato avviato ROUTED.

È inoltre possibile avviare il processo INSTRADATO mediante JCL (Job Control Language), come attività avviata. Se la si avvia da OMVS, modificare la porta 520 nel dataset del profilo TCP/IP in OMVS.

Ecco alcuni esempi di dataset:

```
/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

```

Configurazione

Channel Interface Processor (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
```

[Informazioni correlate](#)

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)