

Procedure voor het kopiëren en laden van microcode voor point-to-multipoint systemen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Procedure](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document toont de procedure aan om de microcode voor het point-to-multipoint (P2MP) systeem correct te kopiëren en laden. Neem nota van de standaardplaats voor deze microcode zodat u deze, indien elders geplaatst, op de juiste manier kunt laden.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Draadloze netwerken
- Opdrachtlijngebruik

Zorg ervoor dat u bevoorrechte EXEC ("enabled") toegang op de router hebt die u wilt onderzoeken.

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- De producten uBR7223, uBR7246 en uBR7246VXR
- Elke versie van Cisco IOS®-software die vaste draadloze P2MP ondersteunt

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.

Procedure

Hier is een demonstratie van de procedure om microcode te kopiëren en laden. Om deze procedure uit te voeren moet u bevoorrechte (of "toegelaten") toegang tot de router hebben.

```
HEADEND#show microcode
Microcode images for downloadable hardware
HW Type      Microcode image names
-----
cwrhe default    slot0:/rhe02-05
!---- Note the default location cwrssu default flash:/rsu02-05 !---- Note the default location
HEADEND#dir slot0:
Directory of slot0:/
No files in directory
20578304 bytes total (20578304 bytes free)

HEADEND#copy tftp slot0:
Address or name of remote host [171.68.191.135]?
Source filename [rhe03-00.bin]?
Destination filename [rhe03-00.bin]? rhe03-00
Accessing tftp://171.68.191.135/rhe03-00.bin...
Loading rhe03-00.bin from 171.68.191.135 (via FastEthernet0/0): !!!
Expanding slot1:rhe03-00/fir.001 (766041
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/crx.001 (219045
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!CCCCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/ctx.001 (219052
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!CCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/txdsp.001 (318334
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!CCCCCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/rxdsp.001 (167064
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!CCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/dsprx.000 (262240
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!CCCCCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/pic-idu.000 (12868 bytes): !!!
[OK - 1971200/3942400 bytes]
```

```
1971200 bytes copied in 2234.512 secs (882 bytes/sec)
```

```
HEADEND#sh slot0:
-#- ED --type-- --crc--- -seek-- nlen -length- -----date/time----- name
1 .. unknown61000000 20084 8 1 Feb 12 2001 17:03:09
rhe03-00
2 .. unknown57C14CB9 DB160 16766041 Feb 12 2001 17:03:09
rhe03-00/fir.001
3 .. unknown74E959EE 110988 16219045 Feb 12 2001 17:18:58
rhe03-00/crx.001
4 .. unknownD59E0290 1461B4 16219052 Feb 12 2001 17:22:11
rhe03-00/ctx.001
5 .. unknown705F8AF2 193DB4 18318334 Feb 12 2001 17:26:42
rhe03-00/txdsp.001
6 .. unknown5E530E71 1BCACC 18167064 Feb 12 2001 17:32:39
rhe03-00/rxdsp.001
7 .. unknownA36CE2D4 1FCBAC 18262240 Feb 12 2001 17:35:56
rhe03-00/dsprx.000
8 .. unknownE0C4F73B 1FFE70 20 12868 Feb 12 2001 17:40:07
rhe03-00/pic-idu.000
18612624 bytes available (1965680 bytes used)
```

```
HEADEND#dir slot0:
Directory of slot0:/
1 -rw- 1 Feb 12 2001 17:03:09 rhe03-00
2 -rw- 766041 Feb 12 2001 17:03:09 rhe03-00/fir.001
3 -rw- 219045 Feb 12 2001 17:18:58 rhe03-00/crx.001
4 -rw- 219052 Feb 12 2001 17:22:11 rhe03-00/ctx.001
5 -rw- 318334 Feb 12 2001 17:26:42 rhe03-00/txdsp.001
6 -rw- 167064 Feb 12 2001 17:32:39 rhe03-00/rxdsp.001
7 -rw- 262240 Feb 12 2001 17:35:56 rhe03-00/dsprx.000
8 -rw- 12868 Feb 12 2001 17:40:07 rhe03-00/pic-idu.000
20578304 bytes total (18612624 bytes free)
```

Gerelateerde informatie

- [Ondersteuning voor draadloze producten](#)
- [Ondersteuning voor draadloze technologie](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)