Point-to-Multipoint 시스템의 마이크로코드 복사 및 로드 절차

목차

[소개](#)
[사전 요구 사항](#)
[요구 사항](#)
[사용되는 구성 요소](#)
[표기 규칙](#)
[절차](#)
[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 P2MP(Point-to-Multipoint) 시스템의 마이크로코드를 올바르게 복사하고 로드하는 절차를 설명합니다.이 마이크로코드의 기본 위치를 기록해 두면 다른 곳에 배치할 경우 제대로 로드할 수 있습니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- 무선 네트워크
- 명령줄 사용

검사할 라우터에 특별 권한 EXEC("활성화") 액세스 권한이 있는지 확인합니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- uBR7223, uBR7246 및 uBR7246VXR 제품
- Fixed Wireless P2MP를 지원하는 모든 버전의 Cisco IOS® 소프트웨어

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.

절차

마이크로코드를 복사하고 로드하는 절차에 대한 데모입니다.이 절차를 수행하려면 라우터에 대한 권한(또는 "활성화") 액세스 권한이 있어야 합니다.

```
HEADEND#show microcode
Microcode images for downloadable hardware
HW Type     Microcode image names
-----------------------------------------
cwrhe default    slot0:/rhe02-05
!--- Note the default location cwrsu 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):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/crx.001 (219045
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!CCCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/ctx.001 (219052
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!CCCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/txdsp.001 (318334
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!CCCCCCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/rxdsp.001 (167064
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!CCCCC
Expanding slot1:rhe03-00/dsprx.000 (262240
bytes):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!CCCCCCCCC
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)
```

관련 정보

- 무선 제품 지원 페이지
- 무선 기술 지원 페이지
- 기술 지원 및 문서 – Cisco Systems