

# Procedimento para copiar e carregar o microcódigo para sistemas point-to-multipoint

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Procedimento](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este original demonstra o procedimento para copiar e carregar corretamente o microcódigo para o sistema (P2MP) point-to-multipoint. Faça uma anotação do local padrão para este microcódigo de modo que você possa o carregar corretamente se colocado em outra parte.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Redes Wireless
- Utilização da linha de comando

Assegure-se de que você privilegie o acesso EXEC (“permitido”) no roteador que você quer examinar.

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- O uBR7223, uBR7246 e Produtos do uBR7246VXR
- Alguma versão do software de Cisco IOS® que apoia o Sem fio fixo P2MP

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos usados neste original começaram com uma configuração cancelada (do padrão). Se sua rede está viva, certifique-se de que você compreende o impacto potencial do comando any.

### [Convenções](#)



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)

```

## [Informações Relacionadas](#)

- [Página de suporte dos produtos Wireless](#)
- [Página de suporte da tecnologia Wireless](#)
- [Suporte técnico & documentação - Cisco Systems](#)