

# 如何从 RateMux C6920 中检索和更改 IP 地址

## 目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[规则](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[如何连接到 RateMux](#)

[使用超级终端的连接过程](#)

[连接过程使用connect.exe程序](#)

[如何找回 RateMux 的 IP 地址](#)

[如何改变 RateMux Power PC 卡的 IP 地址](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文提供步骤给如何检索或更改Cisco 6920 RateMux的IP地址。

**注意：** 本文档中的信息根据Cisco RateMux版本2.5。对于Ratemux 6920的说明，请参考[数据表 Cisco 6920 RateMux提前的MPEG-2复用器](#)。

**注意：** 在Cisco RateMux版本2.3以后，6920附有10.0.0.200固定IP地址。这是为了实现Cisco路由器的初始配置。如果运行早版本，本文描述[如何从RateMux检索IP地址](#)。

## 开始使用前

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

### 先决条件

本文档的读者应具备以下方面的知识：

- 数字编程
- 卫星接收器
- 编码器
- MPEG-2传输
- 正交调幅(QAM)
- 数字转发器接口(DHEI)
- 数字视频广播异步Serial interfaces (DVB-ASI)标准

- 有选择性的比特率费率降低

## 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本。

- 有PowerPC卡的Cisco RateMux 6920
- 软件connect.exe和超级终端在您的PC装载
- 一根以太网交叉电缆

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您是在真实网络上操作，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

## 如何连接到 RateMux

PowerPC卡有一个以太网端口和一个调试端口。您能使用这两个端口访问RateMux。请参阅下面图1。

**图 1：**在Cisco RateMux 6920数字视频的PowerPC卡

使用[超级终端](#)和[connect.exe程序](#)，以下两个部分描述如何连接到RateMux。

### 使用超级终端的连接过程

使用超级终端，遵从下面提供的说明连接到RateMux：

1. 连接从调试端口的一串行电缆RS232 PowerPC卡的到您的PC的串行端口。**注意：**没有使用终端端口。**图 2：**连接拓扑使用超级终端
2. 启动COM1的一次超级终端会话与以下设置：比特/秒= **57600**数据位= **8**Parity（奇偶校验）= None（无）结束位= **1**流量控制 = 无图3显示超级终端设置的图片。**图 3：**连接的超级终端设置对RateMux
3. 启用RateMux Power **OFF**。
4. 启动**超级终端**。
5. 选择从超级终端菜单柱状图的**呼叫**。
6. 启动RateMux。
7. 在10秒打开以内RateMux，请选择从HyperTerminal Call菜单的**连接**。
8. 点击在打开窗口的鼠标光标在超级终端屏幕。
9. 按回车或**空格键**近似一次每直到连接的秒设立。最初的少数线路显示Cisco 6920和IP和以太网MAC地址使用的启动装载程序修订版号。参见下面的图4。**图 4：**显示在超级终端在关机并重新开机RateMux以后

### 连接过程使用connect.exe程序

另一方法访问RateMux是通过启动connect.exe程序。思科建议您在桌面或您的PC放置此程序快捷方式。Connect.exe通过以太网建立从PC的连接到RateMux。这可以是实现的使用网络连接或交叉连接以太网电缆。参见下面的图5。

**图 5：**连接使用以太网端口和connect.exe程序

**注意：** 如果没有交叉电缆，您能使用两个直通电缆连接对一台普通的集线器。

当使用交叉电缆或集线器时：

- 确保PC的IP地址和RateMux在相同子网。
- 确保您有在您的PC定义的正确网关。

您能更改您的PC TCP/IP属性完成此。

一旦物理的连接，请使用以下步骤建立通信。

1. 供给RateMux **OFF**动力。
2. 通过双击启动connect.exe程序在图标。
3. 点击**连接**。
4. 单击**连接**在连接目录下，输入RateMux的IP地址，并且点击OK键。
5. 启动RateMux。
6. 请点击在打开窗口的光标并且按回车或者**空格键**，直到连接被建立。在连接被建立以后，图6显示connect.exe窗口。图6：Connect.exe窗口，在对RateMux的连接被建立了后

## [如何找回 RateMux 的 IP 地址](#)

通常，唯一IP地址分配到在RateMux的PowerPC模块。给的IP地址在网络10.0.0.0。您的Web浏览器使用此预分配的IP地址与Cisco 6920完全联络。此IP地址在Cisco 6920的一个标签打印。

**注意：** 对于版本2.3和以上，RateMux附有10.0.0.200默认IP地址。

有时Cisco 6920没有IP地址标签。要确定IP地址请遵从下面步骤：

1. 遵从在[超级终端步骤](#)的步骤连接到RateMux。
2. 一旦连接被建立，IP地址出现在输出的第二行。在图显示的示例中4，IP地址是10.0.0.178。

## [如何改变 RateMux Power PC 卡的 IP 地址](#)

多数时间能远程访问RateMux是理想的。然而，预定义的地址可能不在您的网络方案。IP地址在与255.0.0.0和网关10.0.0.1掩码的10.0.0.0网络通常出现。有255.255.255.0 10.0.0.6掩码和网关也普通。

在这种情况下，更改PowerPC卡的IP地址是理想。这可以通过超级终端或connect.exe执行。然而，使用超级终端是推荐。注意，当曾经connect.exe时，您必须第一组在您的PC的TCP/IP设置是在相同子网作为RateMux。当更改此IP地址时，您将需要更加设在您的PC的TCP/IP设置获得连接。

1. 使用[超级终端步骤](#)，连接对RateMux。
2. 一旦有已建立连接，您将得到菜单类似于那个在[表4](#)。从菜单请选择三个选项以下顺序：选择**C：环境参数和闪存分区**。选择**B：环境配置**。选择**B：更改环境参数**。
3. 在此以后，提示您输入几个不同的参数。您只需要更改下列之一：网关网络屏蔽IP地址对于其他参数，按回车。在本例中您更改：对172.22.86.1的网关网络屏蔽到255.255.254.0对172.22.87.6的IP地址
4. 类型**S**：对保存配置的**FLASH的保存环境参数**。
5. 类型**回答**:查看当前配置的**列表环境参数**用于查看在RateMux的设置。

## 相关信息

- [Field Notice : Cisco 6920 RateMux PowerPC卡暂停](#)
- [Cisco 6920 RateMux复用器的版本注释版本的2.7](#)
- [数据表Cisco 6920 RateMux先进的MPEG-2复用器](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)