

# 有线设备硬件和软件uBR7200 , uBR7100 , uBR10k , uBR905常见问题

## Contents

[Introduction](#)

[uBR7200](#)

[ubr10k](#)

[uBR905](#)

[Related Information](#)

## Introduction

本文回答Cisco uBR7200、ubr7100、ubr10k和uBR905有线接入路由器常见问题。

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## uBR7200

### Q. 支持Cisco UBR7200系列几个调制解调器卡(MC)卡有何区别？

A. 比较支持此表Cisco UBR7200系列不同的MC卡：

有线调制解调器卡	如果enable (event) "show diag"命令，您接受开始的一部件号：	能否订购此卡？	下行IF发信号对一个IF-to-RF上变频器兆赫	输出功率在dBmV +/- 2dB
UBR-MC11 (FPGA)	800-02455-0x, x = 1, 2或者3	无	44	32
UBR-MC11 C	800-04767-01	是	44	42
UBR-MC12 C	800-04881-01	是	44	42
UBR-MC14 C	800-04882-01	是	44	42

UBR-MC16 B	800-03566-0x, x = 3或4	无	44	32
UBR-MC16 C	800-05266-01	是	44	42
UBR-MC16 E	800-05881-0x, x = 1, 2, 3或者4	是(除了800-05881-03)	36.125	40
UBR-MC16 S	800-005034-0x, x = 1, 2或者3	是	44	42
UBR-MC28 C	800-06297-0x, x = 1或2	是(除了uBR7246)	44	42
UBR-CLK-T1	如果enable (event) <b>ubr-7246- show version</b> 命令, 您接受: <b>国家时钟卡用T1控制器</b>	是	不适用	不适用

## ubr10k

**Q. 为什么执行%PA-3-PACREATE 5851错误信息出现在启动的Cisco UBR7100路由器？**

A. 引导装入过程镜像在Bootflash不支持端口适配器为了保持引导装入过程镜像小。然而，Cisco IOS镜像支持PA，因此此错误信息一次是毫不相关的Cisco IOS镜像负荷。

## uBR905

**Q. 什么是Cisco uBR905有线接入路由器？**

A. Cisco uBR905有线接入路由器是一个集成基于DOCSIS 1.1的有线调制解调器和Cisco IOS路由器。Cisco UBR905也集成一四端口10BaseT以太网集线器、防火墙和IP安全协议(IPSec)虚拟专用网络(VPN)技术单个小巧设计。Cisco UBR905有专用硬件为了完成高速的IPSec VPN性能。

**Q. 什么是Cisco uBR905有线接入路由器的典型的应用程序？**

A. 一个典型的应用程序发挥作用在小型企业环境里。Cisco UBR905提供小型企业对互联网、安全和技术支持的高速访问的多个设备。如果集成功能完备的Cisco IOS软件和符合DOCSIS的有线调制解调器，Cisco UBR905在LAN环境里提供小型办公室以能力支持多个IP设备。您得到一个可信的路由器和一个高质量的有线调制解调器的好处在一个机箱。

**Q. 为什么是被分类的Cisco uBR905有线接入路由器“有线接入路由器”而不是“有线调**

## 制解调器”？

A. 术语cable modem定义由便宜制成的产品类别，消费者电子桥接设备。由于Cisco UBR905被定义成有线接入路由器，uBR905比电缆调制解调器属于一个分开的产品类别。Cisco UBR905服务企业用户不同网段。企业用户不仅重视电缆调制解调器提供的高速连通性，但是这些用户需要一个集成路由器提供的高级安全、可管理性和服务质量(QoS)。

## Q. Cisco uBR924有线接入路由器和Cisco uBR905有线接入路由器有何区别？

A. Cisco UBR905演变，不革命，设计。此路由器非常类似于，并且使用许多同一种技术和，得奖Cisco uBR924有线接入路由器。Cisco uBR924是支持VoIP的第一个符合DOCSIS有线接入路由器。然而，有两个主要区别。Cisco UBR905是一个纯数据产品，并且没有Cisco uBR924的语音端口。并且，Cisco UBR905包含硬件加速优化IPSec VPN性能。

## Q. Cisco CVA120 系列和 Cisco uBR900 系列有哪些主要区别？

A. Cisco CVA120系列为数据和两个电话端口提供一个以太网端口和一个USB端口。数据功能对IP路由和Cisco Easy IP被限制，并且Cisco CVA120主要被安置作为在IP (VoIP)平台的灵活的有线语音。另一方面，Cisco uBR900系列产品支持富有的一套Cisco IOS软件功能例如在一些型号的Cisco IOS防火墙和IPSec硬件加速度。Cisco UBR905及UBR924功能一台4端口以太网集线器，而uBR914支持serial interfaces。

## Q. 什么软件功能集为Cisco uBR905有线接入路由器是可用的在第一批发货(FCS)？

A. Cisco uBR905有线接入路由器附有此基本镜像：

- 远程工作值—包括56位(DES) IPSec

另外，这些软件升级选项是可用的在附加费用：

- 执行远程工作—包括3DES IPSec
- Value Small Office —包括防火墙，56位IPSec
- Performance Small Office —包括防火墙，3DES IPSec

## Q. 什么是在Cisco uBR905有线接入路由器的前面的DS、美国和DSNR LED，并且这些LED提供什么信息？

A. 这些LED提供Cisco UBR905的无线电频率(RF)状态的一览图片。这些LED使容易对有线服务运营商安装，并且排除故障安装。这些LED在许多竞争对手的有线客户端设备(CPE)设备没有被找到。

此表为多种LED提供说明和功能：

LED	说明	功能
好	系统状态	在=系统OK =没有功率
CATV ACT	电缆活动	闪烁=电缆活动=没有活动
CATV LINK	电缆链路	在=链路上闪烁=建立服务提供商的链路=链路下来
1,2,3或	以太网	在=链路上闪烁=活动=下来链路

者4	1,2,3或者4	
MSG	消息	使用是由服务提供商定义的
DS	下行LED	在=锁定对下行信道(从数据转发器到PC) =没锁定对下行信道
美国	上行LED	在=关于上行通信(从PC到数据转发器) =没完成的附属排列
DSNR	下行信噪比LED	在=收到好下行信号=收到低下行信号

**Q. Cisco uBR905有线接入路由器是否是CableLabs确认的？**

A. 是，Cisco uBR905有线接入路由器收到了CableLabs证明。

**Q. 有没有Cisco uBR905有线接入路由器的EuroDOCSIS版本？**

A. Cisco UBR905设计接受与设计的EuroDOCSIS组件和uBR905一样，没有努力，因此创建一个欧洲版本是可能的。但是，EuroDOCSIS市场仍然在开发中，并且企业级服务不是运算符的一件最优先考虑的事。没有对此产品的需求此时。

**Q. 在哪里能找到uBR905的更加详细的FAQ文件？**

A. 关于在uBR905的更加详细的FAQ，请参见[Q &—Cisco uBR905有线接入路由器](#)。

**Related Information**

- [Technical Support - Cisco Systems](#)