

# 電纜硬體和軟體uBR7200、uBR7100、uBR10K、uBR905常見問題

## 目錄

[簡介](#)

[uBR7200](#)

[uBR10K](#)

[uBR905](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文回答有關Cisco uBR7200、uBR7100、uBR10K和uBR905有線接入路由器的常見問題。

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

## uBR7200

**問：思科uBR7200系列支援的多個數據機卡(MC)之間有何區別？**

A. 下表比較思科uBR7200系列支援的不同MC卡：

纜線資料機卡	如果啟用「show diag」命令，則會收到以下內容開頭的部件號：	你可以訂購這張卡片嗎？	下游IF訊號到IF到RF上轉換器MHz	輸出功率 (dBm V +/- 2dB)
UBR-MC11(FPGA)	800-02455-0x，其中x = 1、2或3	否	44	32
UBR-MC11C	800-04767-01	是	44	42
UBR-MC12C	800-04881-01	是	44	42
UBR-MC14C	800-04882-01	是	44	42
UBR-	800-03566-0x，其	否	44	32

MC16 B	中x = 3或4			
UBR- MC16 C	800-05266-01	是	44	42
UBR- MC16 E	800-05881-0x，其 中x = 1、2、3或4	是(800- 05881- 03除外)	36.125	40
UBR- MC16 S	800-005034- 0x，其中x = 1、 2或3	是	44	42
UBR- MC28 C	800-06297-0x，其 中x = 1或2	是 ( uBR7 246除外 )	44	42
UBR- CLK- T1	如果啟用ubr- 7246# show version命令，則會 收到：具有T1控制 器的國家時鐘卡	是	不適用	不適用

## uBR10K

**問：為什麼%PA-3-PACREATE:Unable to create driver for Port Adaptor type 585 in bay 1錯誤消息在啟動時出現在Cisco uBR7100路由器上？**

A.開機載入程式映像不支援連線埠配接器(PA)，以便在bootflash中保持開機載入程式映像較小。但是，Cisco IOS映像支援PA，因此載入Cisco IOS映像後，此錯誤消息就不再相關了。

## uBR905

**問：什麼是Cisco uBR905有線接入路由器？**

A. Cisco uBR905電纜接入路由器是基於DOCSIS 1.1的整合電纜數據機和Cisco IOS路由器。Cisco uBR905還將四埠10BaseT乙太網集線器、防火牆和IP安全協定(IPSec)虛擬專用網路(VPN)技術整合到一個緊湊的設計中。Cisco uBR905具有專用硬體，以實現高速IPSec VPN效能。

**問：Cisco uBR905有線接入路由器的典型應用是什麼？**

A.一個典型的應用程式用於小型企業環境。思科uBR905為小型企業提供高速網際網路接入、安全保護和多種裝置支援。如果整合功能全面的Cisco IOS®軟體和符合DOCSIS的纜線資料機，Cisco uBR905可為小型辦公室提供在LAN環境中支援多個IP裝置的功能。您可以在一個機箱中同時獲得可信路由器和優質電纜數據機的優勢。

**問：為什麼Cisco uBR905有線接入路由器分類為「有線接入路由器」而不是「有線數據機」？**

A. 「電纜數據機」一詞定義了一個由低成本的消費電子橋接裝置組成的產品類別。由於Cisco uBR905被定義為電纜接入路由器，因此uBR905與電纜數據機相比，屬於不同的產品類別。Cisco uBR905為不同業務使用者群體提供服務。企業使用者不僅看重電纜數據機提供的高速連線，而且這些使用者需要整合路由器提供的增強的安全性、可管理性和服務品質(QoS)。

**問：Cisco uBR924有線接入路由器和Cisco uBR905有線接入路由器之間有何區別？**

答：思科uBR905是一種漸進式設計，而非革命性設計。此路由器與屢獲殊榮的Cisco uBR924有線接入路由器非常相似，使用的技術也大體相同。Cisco uBR924是第一台支援IP語音(VoIP)的符合DOCSIS的有線接入路由器。然而，存在兩個主要區別。Cisco uBR905是純資料產品，沒有Cisco uBR924的語音埠。此外，Cisco uBR905還包含硬體加速以最佳化IPSec VPN效能。

**問：Cisco CVA120系列和Cisco uBR900系列之間的主要區別是什麼？**

A.Cisco CVA120系列提供一個乙太網埠和一個USB資料埠和兩個電話埠。資料功能限於IP路由和Cisco Easy IP，Cisco CVA120主要定位為靈活的有線網路語音(VoIP)平台。另一方面，Cisco uBR900系列產品在某些型號上支援豐富的Cisco IOS軟體功能，例如Cisco IOS防火牆和IPSec硬體加速。思科uBR905和uBR924採用四埠乙太網集線器，而uBR914支援串列介面。

**問：思科uBR905有線接入路由器在首次客戶發貨(FCS)時有哪些軟體功能集可用？**

A. Cisco uBR905有線接入路由器帶有以下基本映像：

- Value Telecommuter — 包括56位(DES)IPSec

此外，以下軟體升級選項可額外付費使用：

- 高效能遠端辦公人員 — 包括3DES IPSec
- 超值小型辦公室 — 包括防火牆、56位IPSec
- 高效能小型辦公室 — 包括防火牆、3DES IPSec

**問：Cisco uBR905有線接入路由器正面的DS、US和DSNR LED是什麼？這些LED提供什麼資訊？**

答：這些LED可提供Cisco uBR905射頻(RF)狀態的概覽圖。這些LED使有線電纜運營商更易於安裝和排除安裝故障。許多競爭對手的電纜使用者端裝置(CPE)裝置上都沒有這些LED。

下表提供各種LED的說明和功能：

LED	說明	功能
確定	系統狀態	開啟=系統正常關閉=無電源
有線電視台	電纜活動	閃爍=電纜活動關閉=無活動
CATV 鏈路	電纜鏈路	On =鏈路啟動閃爍=建立到服務提供商的鏈路關閉=鏈路關閉
1、2、3或4	乙太網1、2、3或4	開=鏈路開啟閃爍=活動關閉=鏈路關閉
消息	消息	使用由服務提供商定義
DS	下游LED	On =鎖定到下游通道 (從前端到

		PC ) Off =未鎖定到下游通道
美國	上游LED	開=上游通訊 ( 從PC到頭端 ) 關=次要範圍未完成
DSNR	下游訊雜比LED	開=接收良好下行訊號關=接收低下行訊號

**問：Cisco uBR905有線接入路由器是否已通過CableLabs認證？**

答：是，Cisco uBR905有線接入路由器已獲得CableLabs認證。

**問：Cisco uBR905有線接入路由器是否有EuroDOCSIS版本？**

答：Cisco uBR905旨在接受設計與uBR905相同的EuroDOCSIS元件，因此無需花費太多精力即可建立歐洲版本。但是，EuroDOCSIS市場仍在發展中，而企業級服務並不是運營商的首要任務。此產品目前沒有需求。

**問：在哪裡可以找到uBR905更詳細的常見問題文檔？**

A.有關uBR905的更詳細常見問題，請參閱[Cisco uBR905有線接入路由器的問答和答](#)。

## 相關資訊

- [技術支援 - Cisco Systems](#)