

# Hardware y software de cable uBR7200, uBR7100, uBR10K, FAQ uBR905

## Contenido

[Introducción](#)

[uBR7200](#)

[uBR10K](#)

[uBR905](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento contesta a las preguntas con frecuencia hechas sobre Routers del acceso de cable uBR7200, uBR7100, uBR10K, y uBR905 de Cisco.

Para más información sobre los convenios del documento, refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#).

## uBR7200

**Q. ¿Cuál es la diferencia entre los varios indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de las placas del módem (bujía métrica) utilizados en las uBR7200 Series de Cisco?**

A. Esta tabla compara los diversos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor bujía métrica utilizados en las uBR7200 Series de Cisco:

Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del módem cable	Si usted activa el comando " show diag ", usted recibe un numero de parte con el cual comience :	¿Puede usted pedir este indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor?	Rio abajo SI señales Si-a-RF a un upconv enter megacicio	Alimentación de salida en el dBmV +/-2dB
UBR-MC11 (FPGA)	800-02455-0x,	No	44	32

	donde x = 1, 2, o 3			
UBR-MC11C	800- 04767-01	Yes	44	42
UBR-MC12C	800- 04881-01	Yes	44	42
UBR-MC14C	800- 04882-01	Yes	44	42
UBR-MC16B	800- 03566-0x, donde x = 3 o 4	No	44	32
UBR-MC16C	800- 05266-01	Yes	44	42
UBR-MC16E	800- 05881-0x, donde x = 1, 2, 3, o 4	Sí (excepto 800-05881- 03)	36.125	40
UBR-MC16S	800- 005034- 0x, donde x = 1, 2, o 3	Yes	44	42
UBR-MC28C	800- 06297-0x, donde x = 1 o 2	Sí (a excepción del uBR7246)	44	42
UBR-CLK-T1	Si usted activa el comando <b>ubr-7246- show version</b> , usted recibe: <b>Placa de reloj nacional con controlad or T1</b>	Yes	N/A	N/A

## uBR10K

**Q. Porqué hace el %PA-3-PACREATE: ¿Incapaz de crear el driver para el tipo 585 del adaptador del puerto en el mensaje de error de la bahía 1 aparezca en el router de Cisco uBR7100 en el bootup?**

A. La imagen del Bootloader no utiliza el adaptador del puerto (PA) para mantener la imagen del Bootloader pequeña el bootflash. Sin embargo, la imagen del Cisco IOS utiliza el PA, así que este mensaje de error es inútil una vez las cargas de la imagen del Cisco IOS.

## **uBR905**

### **Q. ¿Cuál es Routió de acceso a cable Cisco uBR905?**

A. Cisco uBR905 cable access router es un módem cable DOCSIS 1.1-based y un router integrados del Cisco IOS. Cisco uBR905 también integra un concentrador de los Ethernetes 10BaseT, un Firewall, y las Tecnologías de cuatro orificios del Red privada virtual (VPN) del protocolo de Seguridad IP (IPSec) en un solo diseño compacto. Cisco uBR905 tiene hardware dedicado para alcanzar el funcionamiento de alta velocidad de IPSec VPN.

### **Q. ¿Cuál es una aplicación típica del Routió de acceso a cable Cisco uBR905?**

A. Una aplicación típica está para el uso en un entorno de Pequeña empresa. Cisco uBR905 ofrece el acceso de alta velocidad de las Pequeñas empresas a Internet, a la Seguridad, y a la ayuda para los dispositivos múltiples. Si usted integra completamente - el software y el cabledém que cumple con la norma DOCSIS funcionales de Cisco IOS®, Cisco uBR905 provee de las oficinas pequeñas la capacidad de utilizar IP múltiple los dispositivos en un entorno LAN. Usted gana la ventaja de un router confiable y de un cabledém de calidad en un cuadro.

### **Q. ¿Por qué es Cisco uBR905 cable access router clasificado un “router del acceso de cable” y no un “módem cable”?**

A. El término “módem cable” ha venido definir una categoría de producto que se compone de barato, los dispositivos que puenteaban electrónicos del consumidor. Porque el Cisco uBR905 se define como router del acceso de cable, el uBR905 pertenece a una categoría de producto separada que el Cable módems. Cisco uBR905 sirve un diverso segmento de los usuarios comerciales. Los usuarios comerciales no sólo valoran la conectividad de alta velocidad ofrecida por el Cable módems, pero estos usuarios requieren la seguridad mejorada, la manejabilidad, y el Calidad de Servicio (QoS) ofrecido por un router integrado.

### **Q. ¿Cuáles son las diferencias entre el Router de acceso por cable uBR924 de Cisco y Routió de acceso a cable Cisco uBR905?**

A. Cisco uBR905 es un evolutivo, no revolucionario, diseño. Este router es muy similar a, y utiliza mucha de la misma tecnología como, el Router de acceso por cable uBR924 de Cisco premiado. Cisco uBR924 es el primer router de acceso por cable que cumple con las normas DOCSIS para utilizar la Voz sobre IP (VoIP). Sin embargo, hay dos diferencias principales. Cisco uBR905 es producto de los datos-solamente y no tiene los puertos de voz de Cisco uBR924. También, Cisco uBR905 contiene la aceleración por hardware para optimizar el funcionamiento de IPSec VPN.

### **Q. ¿Cuáles son las diferencias principales entre las CVA120 Series de Cisco y las uBR900 Series de Cisco?**

A. Las CVA120 Series de Cisco proporcionan a un puerto Ethernet y a un puerto USB para los datos y dos puertos de telefonía. La capacidad de datos se limita al IP fácil del Routing IP y de

Cisco, y Cisco CVA120 se coloca sobre todo como voz del cable flexible sobre la plataforma IP (VoIP). Por otra parte, los Productos de las uBR900 Series de Cisco utilizan a un conjunto mejorado de Características del Software Cisco IOS tales como aceleración por hardware del Firewall Cisco IOS y de IPSec en algunos modelos. UBR905 y uBR924 de Cisco la característica un concentrador de los Ethernetes de cuatro puertos, mientras que el uBR914 utiliza una interfaz en serie.

**Q. ¿Qué función del software fija está disponible para Routió de acceso a cable Cisco uBR905 en el primer envío para cliente (FCS)?**

A. Routió de acceso a cable Cisco uBR905 viene con esta imagen base:

- Valor Telecommuter — Incluye 56-bit (DES) IPSec

Además, estas opciones de actualización del software están disponibles en el costo adicional:

- Funcionamiento Telecommuter — Incluye 3DES IPSec
- Oficina pequeña del valor — Incluye el Firewall, 56-bit IPSec
- Oficina pequeña del funcionamiento — Incluye el Firewall, 3DES IPSec

**Q. ¿Cuáles son el DS, los E.E.U.U., y el DSNR LED en el frente del Routió de acceso a cable Cisco uBR905 y qué información proporcionan estos LED?**

A. Estos LED proporcionan de un vistazo a una imagen del estado del Radiofrecuencia (RF) de Cisco uBR905. Estos LED hacen mucho más fácil para que los operadores de cable instalen y el Troubleshooting instala. Estos LED no se encuentran en los dispositivos del cable del Equipo en las instalaciones del cliente de muchos competidores (CPE).

Esta tabla proporciona a las descripciones y a las funciones para el diverso LED:

LED	Descripción	Función
<b>AUTORIZACIÓN</b>	Estado del sistema	En = AUTORIZACIÓN del sistema de = ninguna potencia
<b>ACTO CATV</b>	Actividad de cable	Parpadeo = Actividad de cable de = ninguna actividad
<b>LINK CATV</b>	Enlace por cable	En = parpadeo ascendente del link = estableciendo el vínculo al proveedor de servicio de = link abajo
<b>1,2,3, o 4</b>	Ethernetes 1,2,3, o 4	En = parpadeo ascendente = actividad del link de = link abajo
<b>MSG</b>	Mensaje	El uso es definido por el proveedor de servicio
<b>DS</b>	LED rio abajo	En = bloqueado rio abajo para canalizar (del headend a la PC) de = no bloqueado rio abajo para canalizar
<b>US</b>	LED por aguas	En = comunicación sobre el por aguas arriba (de la PC al

	arriba	headend) de = alcance secundario no completado
<b>DSNR</b>	Relación señal-ruido abajo LED	En = recibiendo la buena señal en sentido descendente de = recibiendo la señal en sentido descendente baja

**Q. ¿Es Cisco uBR905 cable access router CableLabs-certificó?**

A. Sí, Cisco uBR905 cable access router ha recibido la certificación de CableLabs.

**Q. ¿Hay una versión EuroDOCSIS del Routió de acceso a cable Cisco uBR905?**

A. Cisco uBR905 se diseña para validar a los componentes de EuroDOCSIS con el mismo diseño que el uBR905, así que es posible crear una versión europea sin mucho esfuerzo. Pero, el mercado de EuroDOCSIS todavía está en el desarrollo, y los servicios de clase comercial no son una prioridad máxima para los operadores. No hay una demanda para este producto en este tiempo.

**Q. ¿Dónde puedo encontrar un documento más detallado FAQ para uBR905?**

A. Para un FAQ más detallado en uBR905, refiera al [Q&A Routió de acceso a cable Cisco uBR905](#).

**Información Relacionada**

- [Soporte técnico - Cisco Systems](#)