

Hardware de cable y preguntas frecuentes sobre el software uBR7200, uBR7100, uBR10K, uBR905

Contenido

[Introducción](#)

[ubr7200](#)

[uBR10K](#)

[ubr905](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento responde a preguntas frecuentes sobre los routers de acceso por cable Cisco uBR7200, uBR7100, uBR10K y uBR905.

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

ubr7200

P. ¿Cuál es la diferencia entre las varias tarjetas de módem (MC) admitidas en la serie Cisco uBR7200?

A. Esta tabla compara las diferentes tarjetas MC admitidas en la serie uBR7200 de Cisco:

Tarjetas de cable módem	Si activa el comando "show diag", recibirá un número de pieza que comienza con:	¿Puedes pedir esta tarjeta?	Señales IF descendentes a un MHz convertidor ascendente IF-a-RF	Potencia de salida en dBmV +/-2dB
UBR-MC11 (FPGA)	800-02455-0x, donde x = 1, 2 o 3	No	44	32
UBR-MC11C	800-04767-01	Yes	44	42
UBR-	800-04881-	Yes	44	42

MC12 C	01			
UBR- MC14 C	800-04882- 01	Yes	44	42
UBR- MC16 B	800-03566- 0x, donde x = 3 o 4	No	44	32
UBR- MC16 C	800-05266- 01	Yes	44	42
UBR- MC16 E	800-05881- 0x, donde x = 1, 2, 3 ó 4	Sí (except o 800- 05881- 03)	36.125	40
UBR- MC16 S	800-005034- 0x, donde x = 1, 2 o 3	Yes	44	42
UBR- MC28 C	800-06297- 0x, donde x = 1 o 2	Sí (except o para el uBR724 6)	44	42
UBR- CLK- T1	Si habilita el comando ubr-7246# show version , recibirá: Tarjeta de reloj nacional con controlador T1	Yes	N/A	N/A

uBR10K

P. ¿Por qué el %PA-3-PACREATE: ¿No se puede crear el driver para el mensaje de error del tipo 585 del adaptador de puerto en la bahía 1 aparece en el router Cisco uBR7100 en el arranque?

A. La imagen del cargador de arranque no admite el adaptador de puerto (PA) para mantener la imagen del cargador de arranque pequeña en la memoria flash de inicialización. Sin embargo, la imagen de Cisco IOS soporta el PA, por lo que este mensaje de error es irrelevante una vez que se carga la imagen de Cisco IOS.

ubr905

P. ¿Qué es el router de acceso por cable Cisco uBR905?

A. El router de acceso por cable Cisco uBR905 es un cablemódem integrado basado en DOCSIS 1.1 y un router Cisco IOS. El Cisco uBR905 también integra un hub Ethernet 10BaseT de cuatro puertos, firewall y tecnologías de red privada virtual (VPN) con protocolo de seguridad IP (IPSec) en un único diseño compacto. El Cisco uBR905 tiene hardware dedicado para lograr un rendimiento de VPN IPSec de alta velocidad.

P. ¿Qué es una aplicación típica del router de acceso por cable Cisco uBR905?

A. Una aplicación típica se utiliza en entornos de pequeñas empresas. Cisco uBR905 ofrece a las pequeñas empresas acceso de alta velocidad a Internet, seguridad y soporte para varios dispositivos. Si integra el software Cisco IOS® completamente funcional y el cablemódem compatible con DOCSIS, el Cisco uBR905 proporciona a las oficinas pequeñas la capacidad de soportar varios dispositivos IP en un entorno LAN. Obtendrá las ventajas de un router de confianza y de un cable módem de calidad en un dispositivo.

P. ¿Por qué el router de acceso por cable Cisco uBR905 está clasificado como "router de acceso por cable" y no como "cable módem"?

A. El término "cablemódem" ha llegado a definir una categoría de producto compuesta por dispositivos de conexión en puente electrónicos de bajo costo. Debido a que el uBR905 de Cisco se define como un router de acceso por cable, el uBR905 pertenece a una categoría de producto independiente que los cablemódems. Cisco uBR905 sirve a un segmento diferente de usuarios empresariales. Los usuarios empresariales no solo valoran la conectividad de alta velocidad que ofrecen los cablemódems, sino que también necesitan la seguridad mejorada, la facilidad de gestión y la calidad del servicio (QoS) que ofrece un router integrado.

P. ¿Cuáles son las diferencias entre el router de acceso por cable Cisco uBR924 y el router de acceso por cable Cisco uBR905?

A. El Cisco uBR905 es un diseño evolutivo, no revolucionario. Este router es muy similar y utiliza gran parte de la misma tecnología que el galardonado router de acceso por cable Cisco uBR924. El Cisco uBR924 es el primer router de acceso por cable compatible con DOCSIS que admite voz sobre IP (VoIP). Sin embargo, hay dos diferencias importantes. Cisco uBR905 es un producto de sólo datos y no tiene los puertos de voz del Cisco uBR924. Además, el Cisco uBR905 contiene aceleración de hardware para optimizar el rendimiento de VPN IPSec.

P. ¿Cuáles son las principales diferencias entre la serie Cisco CVA120 y la serie Cisco uBR900?

A. La serie Cisco CVA120 proporciona un puerto Ethernet y un puerto USB para datos y dos puertos telefónicos. La capacidad de datos se limita al routing IP y a Cisco Easy IP, y Cisco CVA120 se posiciona principalmente como una plataforma flexible de voz por cable sobre IP (VoIP). Por otra parte, los productos de la serie Cisco uBR900 admiten un amplio conjunto de funciones del software Cisco IOS, como Cisco IOS Firewall y aceleración de hardware IPSec, en algunos modelos. El uBR905 y uBR924 de Cisco cuentan con un hub Ethernet de cuatro puertos, mientras que el uBR914 admite una interfaz serial.

P. ¿Qué conjuntos de funciones de software están disponibles para el router de

acceso por cable Cisco uBR905 en el primer envío al cliente (FCS)?

A. El router de acceso por cable Cisco uBR905 viene con esta imagen base:

- Telecomunicaciones de valor: incluye IPSec de 56 bits (DES)

Además, estas opciones de actualización de software están disponibles por un coste adicional:

- Performance Telecommuter: incluye 3DES IPSec
- Value Small Office: incluye firewall, IPSec de 56 bits
- Performance Small Office: incluye firewall, IPSec 3DES

P. ¿Cuáles son los LED DS, US y DSNR en la parte frontal del router de acceso por cable Cisco uBR905 y qué información proporcionan estos LED?

A. Estas luces proporcionan una imagen rápida del estado de radiofrecuencia (RF) del Cisco uBR905. Estas luces facilitan la instalación y resolución de problemas de los operadores de cable. Estos indicadores luminosos no se encuentran en los dispositivos por cable Customer Prese Equipment (CPE) de la competencia.

Esta tabla proporciona descripciones y funciones para varios LEDs:

LED	Descripción	Función
OK	Estado del sistema	Encendido = Apagado del sistema = Sin alimentación
CATVACT	Actividad del cable	Parpadeo = Actividad del cable desactivada = No hay actividad
ENLACECATV	Enlace de cable	On = Enlace activo parpadeante = Establecimiento del enlace al proveedor de servicios desactivado = Enlace inactivo
1, 2, 3 o 4	Ethernet 1, 2, 3 o 4	Activado = Enlace activo Parpadeo = Actividad desactivada = Enlace inactivo
MSG	Mensaje	El uso lo define el proveedor de servicios
DS	LED de flujo descendente	Activado = Bloqueado al canal descendente (de cabecera a PC) Desactivado = No bloqueado al canal descendente
US	LED ascendente	Activado = Comunicación en el flujo ascendente (de la PC a la cabecera) Desactivado = No se ha completado el rango secundario
DSNR	LED de relación	On = Recepción de una señal descendente correcta Off =

	señal-ruido descendent e	Recepción de señal descendente baja
--	--------------------------------	-------------------------------------

P. ¿El router de acceso por cable Cisco uBR905 está certificado por CableLabs?

A. Sí, el router de acceso por cable Cisco uBR905 ha recibido la certificación CableLabs.

P. ¿Existe una versión EuroDOCSIS del router de acceso por cable Cisco uBR905?

A. El uBR905 de Cisco está diseñado para aceptar componentes EuroDOCSIS con el mismo diseño que el uBR905, por lo que es posible crear una versión europea sin mucho esfuerzo. Pero el mercado EuroDOCSIS todavía está en desarrollo, y los servicios de clase empresarial no son una prioridad absoluta para los operadores. No hay demanda de este producto en este momento.

P. ¿Dónde puedo encontrar un documento de preguntas frecuentes más detallado para uBR905?

A. Para obtener más información sobre uBR905, refiérase a [Preguntas y Respuestas sobre Cisco uBR905 Cable Access Router](#).

Información Relacionada

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)