

Ubr7200 del Hardware y software de cable, uBR7100, uBR10K, uBR905 FAQ

Contenido

[Introducción](#)

[ubr7200](#)

[uBR10K](#)

[ubr905](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento contesta las preguntas más frecuentes sobre el Cisco uBR7200, el uBR7100, el uBR10K, y los routers de acceso del cable del uBR905.

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

ubr7200

Q. ¿Cuál es la diferencia entre los varios indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de las placas del módem (MC) soportados en el Cisco UBR7200 Series?

A. Esta tabla compara los diversos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MC soportados en el Cisco UBR7200 Series:

Placas de cable módem	Si usted habilita 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 a un MHz del upconverter Si-a-RF	Alimentación de salida en el 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-MC12 C	800-04881-01	Yes	44	42
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, o 4	Sí (excepto 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 (a excepción del uBR7246)	44	42
UBR-CLK-T1	Si usted habilita el comando ubr-7246-show version , usted recibe: Placa de reloj nacional con controlador T1	Yes	N/A	N/A

uBR10K

Q. Porqué hace %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 del Cisco uBR7100 en el bootup?

A. La imagen del Bootloader no soporta el adaptador del puerto (PA) para mantener la imagen del Bootloader pequeña el bootflash. Sin embargo, la imagen del Cisco IOS soporta 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 de cable del DOCSIS 1.1-based y un router integrados del Cisco IOS. El Cisco uBR905 también integra las Tecnologías un hub ethernet 10BaseT, un Firewall, y de un Red privada virtual (VPN) de cuatro orificios del IP Security Protocol (IPSec) en un solo diseño compacto. El Cisco uBR905 tiene hardware dedicado para alcanzar el funcionamiento de alta velocidad del 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. El Cisco uBR905 ofrece el acceso de alta velocidad de las Pequeñas empresas a Internet, a la Seguridad, y al soporte para los dispositivos múltiples. Si usted integra completamente - el software y el cablemódem que cumple con la norma DOCSIS funcionales de Cisco IOS®, el Cisco uBR905 proporciona las oficinas pequeñas con la capacidad de soportar IP múltiple los dispositivos en un entorno LAN. Usted gana la ventaja de un router confiable y de un cablemódem de calidad en un cuadro.

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

A. El término “módem de cable” ha venido definir una categoría de producto que se compone de barato, los dispositivos de Bridging electrónico para el consumidor. Porque el Cisco uBR905 se define como router de acceso del cable, el uBR905 pertenece a una categoría de producto separada que el Cable módems. El 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. El 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. El Cisco uBR924 es el primer router de acceso por cable que cumple con las normas DOCSIS para soportar la voz sobre IP (VoIP). Sin embargo, hay dos diferencias principales. El Cisco uBR905 es producto datos solamente y no tiene los puertos de voz del Cisco uBR924. También, el Cisco uBR905 contiene la aceleración por hardware para optimizar el funcionamiento del IPSec VPN.

Q. ¿Cuáles son las diferencias principales entre el Cisco CVA120 Series y el Cisco UBR900 Series?

A. El Cisco CVA120 Series proporciona un acceso de Ethernet y un puerto USB para datos y dos puertos de telefonía. La capacidad de datos se limita al IP fácil del Routing IP y de Cisco, y el Cisco CVA120 se coloca sobre todo como voz del cable flexible sobre la plataforma IP (VoIP). Por otra parte, los Productos del Cisco UBR900 Series soportan a un conjunto mejorado de Características del Software Cisco IOS tales como aceleración por hardware del Firewall Cisco IOS y del IPSec en algunos modelos. UBR905 y uBR924 de Cisco la característica un concentrador de los Ethernetes de cuatro puertos, mientras que el uBR914 soporta una interfaz serial.

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 el IPSec 56-bit (DES)

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

- Performance Telecommuter — Incluye el IPSec 3DES
- Value Small Office — Incluye el Firewall, el IPSec 56-bit
- Performance Small Office — Incluye el Firewall, el IPSec 3DES

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 una imagen del estado del Radiofrecuencia (RF) del 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 las descripciones y las funciones para el diverso LED:

LE D	Descripción	Función
OK	Estado del sistema	En = AUTORIZACIÓN del sistema de = ningún poder
AC TO CA TV	Actividad de cable	Parpadeo = Actividad de cable de = ninguna actividad
LI NK CA TV	Enlace por cable	En = parpadeo ascendente del link = estableciendo el vínculo al proveedor de servicio de = link abajo
1,2,3, o 4	Ethernetes 1,2,3, o 4	En = parpadeo ascendente = actividad del link de = link abajo
MS G	Mensaje	El uso es definido por el proveedor de servicio
DS	LED rio abajo	En = bloqueado al canal descendente (del headend al PC) de = no bloqueado al canal descendente
US	Conexión en sentido ascendente LED	En = comunicación sobre la conexión en sentido ascendente (del PC al headend) de = alcance secundario no completado
DS NR	Relación señal-ruido rio abajo	En = recibiendo la buena señal en sentido descendente de = recibiendo la señal en sentido descendente baja

	LED	
--	-----	--

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

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

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

A. El 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 ahora.

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

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

Información Relacionada

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)