

Preguntas frecuentes sobre cables

Contenido

- [¿Cuál es un ejemplo básico de configuración para una interfaz del cable en un Cisco UBR7200 Series?](#)
- [¿Cuál es un ejemplo básico de configuración para una interfaz del cable en un Cisco UBR7100 Series?](#)
- [¿Cómo configuro el Sistema de terminación del cablemódem \(CMTS\) al tiempo de ejecución del día \(ToD\), del Trivial File Transfer Protocol \(TFTP\), y del Protocolo de configuración dinámica de host \(DHCP\) todo en uno?](#)
- [¿Se pueden los sistemas de terminación del módem de cable de Cisco \(CMTS\) configurar como Bridge?](#)
- [¿Cisco CMTS soporta el PPPoE?](#)
- [¿Cómo configuro la privacidad de la línea base en el DOCSIS1.0?](#)
- [¿Cómo configuro liar en Cisco CMTS?](#)
- [¿A qué se parece la configuración del Bridging predeterminado en un cable módem de Cisco?](#)
- [¿Cómo configuro el cable módem de Cisco para rutear?](#)
- [¿Cómo configuro el módem de cable como router que hace el Network Address Translation \(NAT\)?](#)
- [¿Cómo configuro los gateways de cable para hacer el VoIP estáticamente sin un portero?](#)
- [¿Cómo configuro H.323 RAS VoIP en el entorno de cable?](#)
- [¿Cómo configuro el IPSec en un módem de cable?](#)
- [¿Cómo configuro el GRE en un módem de cable?](#)
- [¿Quién está responsable de la especificación de DOCSIS y donde pueden yo encontrar las especificaciones?](#)
- [¿Cuál es la diferencia entre un archivo de configuración DOCSIS y un archivo de configuración IOS?](#)
- [¿Cuál es los requisitos mínimos de protocolo DOCSIS para que un módem de cable venga en línea?](#)
- [¿Dónde puedo conseguir los archivos de configuración de DOCSIS bronze.cm, silver.cm, gold.cm, y platinum.cm de la plantilla de Cisco?](#)
- [¿Cuál es DOCSIS 1.0+?](#)
- [¿Es el DOCSIS 1.0 Cable módems compatible con el DOCSIS 1.0+ CMTS?](#)
- [¿Cuáles son las Extensiones privadas de QoS?](#)
- [¿Cómo la arquitectura del DOCSIS 1.0+ trabaja?](#)
- [¿Cómo nos aseguramos de que un aprovisionado del suscriptor ITCM para dos líneas telefónicas virtuales solamente consiga a hasta dos CBR dinámico de alta calidad QoS SID en el tiempo de ejecución?](#)
- [¿Necesito provision por separado las líneas de la Voz y del fax?](#)
- [¿Hay fragmentación en el DOCSIS 1.0+?](#)
- [¿Cómo provision QoS en el sistema del DOCSIS 1.0+?](#)
- [¿Necesito a un editor de archivo de configuración especial provision las Extensiones del DOCSIS](#)

1.0+?

¿Hay otros problemas de configuración para toda la red que necesiten ser tenidos en cuenta en el entorno del DOCSIS 1.0+?

¿Hay una configuración óptima en el uBR7200 para maximizar el número de llamadas VoIP para cada puerto ascendente?

¿Qué versión de Cisco IOS Software soporta el DOCSIS 1.0+?

¿Cuál es el plan de migración para el DOCSIS 1.0+ y el DOCSIS 1.1?

¿Qué versión del IOS soporta el DOCSIS 1.1 en el CMTS de Cisco?

¿Qué DOCSIS 1.1 del soporte de plataformas del hardware de Cisco?

¿Cuáles son las diferencias principales entre el DOCSIS 1.0 y el DOCSIS 1.1?

¿Cuáles son las nuevas funciones del software en el DOCSIS 1.1?

¿Hay nuevo MIB soportado en el DOCSIS 1.1?

¿Qué versión deL Cisco IOS soporta el Telco-Return?

¿Puedo utilizar la herramienta estándar del DOCSIS CPE Configurator para crear y para mantener los archivos de configuración de DOCSIS que soportan las características del DOCSIS 1.1?

¿Los cable módem que cumple con la norma del DOCSIS 1.0 funcionarán en un entorno del DOCSIS 1.1?

¿Cómo accedo el CNR remotamente?

¿Cómo accedo el CNR remotamente si el servidor del CNR está detrás de un Firewall?

¿Cuál es una directiva en el CNR y cómo yo lo configuran?

¿Cuál es un alcance en el CNR y cómo yo lo configuran?

¿Cómo configuro la clase del cliente que procesa vía el GUI CNR?

Cómo calcular el valor hexadecimal para la DHCP opción 2 (desplazamiento de tiempo)

¿Cómo el CMTS conoce la diferencia entre los PC y los módems?

¿Por qué es esa retransmisión-agente-opción del cable no trabaja en el código 12.0?

¿Cómo mido la señal RF ascendente?

¿Cómo calculo la señal de potencia descendente de la tarjeta MC-xx?

¿Cómo se mide la señal de potencia descendente desde la salida del convertidor ascendente?

¿Por qué es, en el upconverters GI, que la frecuencia se debe fijar en 1.75 MHz menos que la frecuencia central para un canal determinado NTSC?

Qué significa "ganancia unidad

¿Cuál es la correlación entre el tamaño de mini ranura y el ancho del canal?

¿Qué significan los estados "Show Cable Modem" (Mostrar módem de cable)?

Qué hace " * " y " ! " ¿medio para la lectura del nivel de energía en el comando " show cable modem " ?

¿Cómo decodifico la lista de inestabilidad de cable?

¿Cuántos dispositivos de equipos para instalaciones en clientes (CPE) pueden conectarse detrás de un cable módem de Cisco en modo de conexión en puente?

¿Cuántos dispositivos de equipos para instalaciones en clientes (CPE) pueden conectarse detrás de un cable módem de Cisco en modo de ruteo?

¿Cómo afecta el rendimiento el valor interleave-depth?

¿Cuál es el Número máximo de usuarios por el CMTS?

¿Cuál es Token bucket de velocidad limitada?

¿Cuál es la diferencia entre los varios indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MC soportados en el Cisco UBR7200 Series?

¿Cuál es Routió de acceso a cable Cisco uBR905?

[¿Cuál es una aplicación típica del Router de acceso a cable Cisco uBR905?](#)

[Porqué es Router de acceso a cable Cisco uBR905 un “router de acceso del cable” y no un “módem de cable?”](#)

[¿Cuáles son las diferencias entre el Router de acceso por cable uBR924 de Cisco y Router de acceso a cable Cisco uBR905?](#)

[¿Cuáles son las diferencias principales entre el Cisco CVA120 Series y el Cisco UBR900 Series?](#)

[¿Qué función del software fija está disponible para Router de acceso a cable Cisco uBR905 en el primer envío para cliente \(FCS\)?](#)

[¿Cuáles son el DS, los E.E.U.U., y el DSNR LED en el frente del Router de acceso a cable Cisco uBR905 y qué información proporcionan?](#)

[¿Router de acceso a cable Cisco uBR905 CableLabs-se certifica?](#)

[¿Hay una versión EuroDOCSIS del Router de acceso a cable Cisco uBR905?](#)

[¿Dónde puedo encontrar un FAQ más detallado para el uBR905?](#)

[¿Qué documentos en el CCO están disponibles ayudarme a entender el SNMP?](#)

[¿Dónde puedo encontrar el Troubleshooting general y la información de configuración SNMP en el CCO?](#)

[¿Qué es una trampa SNMP?](#)

[¿Cómo configuro el CMTS \(Sistema de terminación de módem de cable\) de Cisco \(uBR7200, uBR7100 y/o uBR10000\) para enviar una trampa al sistema administrador de la red?](#)

[¿Qué MIB son soportados por los routers de la serie Cisco uBR7200?](#)

[¿Cuáles son las MIB de cable específicas, incluida DOCSIS?](#)

[¿Cuáles son las MIB \(Bases de administración de la información\) específicas de Cable/DOCSIS para DOCSIS 1.0, DOCSIS 1.0+ y DOCSIS 1.1, necesarias para realizar una administración básica de una conexión de red y su secuencia de carga?](#)

[¿Cómo configuro cadenas de comunidad SNMP para la administración de cablemódems?](#)

[¿Qué es la consulta remota SNMP y qué versión del software IOS de Cisco necesito en un CMTS de Cisco?](#)

[¿Cómo configuro la consulta remota de SNMP en un CMTS de Cisco?](#)

[¿Cómo visualizo la información de pedido remoto del CMTS?](#)

[¿Por qué hacen los valores de la visualización de información de consultas remotas de 0.0 cuando estoy extrayendo la información?](#)

[¿Puedo sondear consultas SNMP desde una estación de trabajo UNIX?](#)

[¿Cómo puedo configurar el filtrado en un cable módem?](#)

[¿Cuáles son los objetos/OID de MIB más comunes que se utilizan en un entorno de cables y en qué MIB los puedo encontrar?](#)

[¿Dónde puedo encontrar una herramienta en línea para traducir trampas e ID de objeto de MIB de Cisco en nombres de objeto y viceversa?](#)

[Información Relacionada](#)

Q. ¿Cuál es un ejemplo básico de configuración para una interfaz del cable en un Cisco UBR7200 Series?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuál es un ejemplo básico de configuración para una interfaz del cable en un Cisco UBR7100 Series?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo configuro el Sistema de terminación del cablemódem (CMTS) al tiempo de ejecución del día (ToD), del Trivial File Transfer Protocol (TFTP), y del Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) todo en uno?

A. Para una descripción de esta configuración haga clic por favor [aquí](#).

Para más la discusión completa de esta configuración considera por favor [configurar el DHCP, ToD, los servicios TFTP en el CMTS de Cisco: Configuración integral](#).

Q. ¿Se pueden los sistemas de terminación del módem de cable de Cisco (CMTS) configurar como Bridge?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cisco CMTS soporta el PPPoE?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo configuro la privacidad de la línea base en el DOCSIS1.0?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo configuro liar en Cisco CMTS?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿A qué se parece la configuración del Bridging predeterminado en un cable módem de Cisco?

A. Para una descripción de esta configuración haga clic por favor [aquí](#).

Para más la discusión completa de esta configuración considera por favor [configurar el bridging del módem de cable](#).

Q. ¿Cómo configuro el cable módem de Cisco para rutear?

A. Para una descripción de esta configuración haga clic por favor [aquí](#).

Para más la discusión completa de esta configuración considera por favor:

- [Configurar el bridging del módem de cable](#) y
- [Ejemplo de configuración y verificación para cable en modo de ruteo](#)

Q. ¿Cómo configuro el módem de cable como router que hace el Network Address Translation (NAT)?

A. Para una descripción de esta configuración haga clic por favor [aquí](#).

Para más la discusión completa de esta configuración considera por favor [configurar el NAT en el módem de cable](#).

Q. ¿Cómo configuro los gateways de cable para hacer el VoIP estáticamente sin un portero?

A. Vea por favor [configurar la voz de cable módem usando la correlación estática del H323v2](#).

Q. ¿Cómo configuro H.323 RAS VoIP en el entorno de cable?

A. Vea por favor [configuración de voz por cable módem mediante mapeo dinámico H323V2 con gatekeeper](#).

Q. ¿Cómo configuro el IPSec en un módem de cable?

A. Vea por favor el [IPSec sobre las configuraciones de muestra del cable y los debugs](#).

Q. ¿Cómo configuro el GRE en un módem de cable?

A. Vea por favor el [Configuración un túnel GRE en una conexión de Cable](#).

Q. ¿Quién está responsable de la especificación de DOCSIS y donde pueden yo encontrar las especificaciones?

A. Vea por favor las [especificaciones de DOCSIS del módem de cable del CableLabs](#).

Q. ¿Cuál es la diferencia entre un archivo de configuración DOCSIS y un archivo de configuración IOS?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuál es los requisitos mínimos de protocolo DOCSIS para que un módem de cable venga en línea?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Dónde puedo conseguir los archivos de configuración de DOCSIS bronze.cm, silver.cm, gold.cm, y platinum.cm de la plantilla de Cisco?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuál es DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic por favor.

Q. ¿Es el DOCSIS 1.0 Cable módems compatible con el DOCSIS 1.0+ CMTS?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuáles son las Extensiones privadas de QoS?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo la arquitectura del DOCSIS 1.0+ trabaja?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo nos aseguramos de que un aprovisionado del suscriptor ITCM para dos líneas telefónicas virtuales solamente consiga a hasta dos CBR dinámico de alta calidad QoS SID en el tiempo de ejecución?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Necesito provision por separado las líneas de la Voz y del fax?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Hay fragmentación en el DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo provision QoS en el sistema del DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Necesito a un editor de archivo de configuración especial provision las Extensiones del DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Hay otros problemas de configuración para toda la red que necesiten ser tenidos en cuenta en el entorno del DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Hay una configuración óptima en el ubr7200 para maximizar el número de llamadas VoIP para cada puerto ascendente?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Qué versión de Cisco IOS Software soporta el DOCSIS 1.0+?

A. Para una respuesta abreviada, haga clic por favor [aquí](#).

Para más la discusión completa de este problema, considera por favor los [Mejoramientos de la calidad del servicio del DOCSIS 1.0+](#)

Q. ¿Cuál es el plan de migración para el DOCSIS 1.0+ y el DOCSIS 1.1?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Qué versión del IOS soporta el DOCSIS 1.1 en el CMTS de Cisco?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Qué DOCSIS 1.1 del soporte de plataformas del hardware de Cisco?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuáles son las diferencias principales entre el DOCSIS 1.0 y el DOCSIS 1.1?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuáles son las nuevas funciones del software en el DOCSIS 1.1?

A. Para una descripción de este problema haga clic por favor [aquí](#).

Para más la discusión completa de esta configuración considera por favor el [DOCSIS 1.1 para el Cisco Universal Broadband Routers \(uBR\) de la serie 7200](#).

Q. ¿Hay nuevo MIB soportado en el DOCSIS 1.1?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Qué versión deL Cisco IOS soporta el Telco-Return?

A. Las versiones deL Cisco IOS que soportan el Telco-Return son las versiones EC, XR, y T incluyendo el conjunto de características del Telco-Return (t).

Q. ¿Puedo utilizar la herramienta estándar del DOCSIS CPE Configurator para crear y para mantener los archivos de configuración de DOCSIS que soportan las características del DOCSIS 1.1?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Los cable módem que cumple con la norma del DOCSIS 1.0 funcionarán en un entorno del DOCSIS 1.1?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo accedo el CNR remotamente?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo accedo el CNR remotamente si el servidor del CNR está detrás de un Firewall?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuál es una directiva en el CNR y cómo yo lo configuran?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuál es un alcance en el CNR y cómo yo lo configuran?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo configuro la clase del cliente que procesa vía el GUI CNR?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. Cómo calcular el valor hexadecimal para la DHCP opción 2 (desplazamiento de tiempo)

A. Para una descripción de este problema haga clic por favor [aquí](#).

Para más la discusión completa de este problema considera por favor [cómo calcular el valor hexadecimal para la opción DHCP 2 \(desplazamiento del tiempo\)](#).

Q. ¿Cómo el CMTS conoce la diferencia entre los PC y los módems?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Por qué es esa retransmisión-agente-opción del cable no trabaja en el código 12.0?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo mido la señal RF ascendente?

A. Para una descripción de este problema haga clic por favor [aquí](#).

Para más la discusión completa de este problema considera por favor la [conexión del Cisco uBR7200 Series Router con la cabecera del cable](#).

Q. ¿Cómo calculo la señal de potencia descendente de la tarjeta MC-xx?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo se mide la señal de potencia descendente desde la salida del convertidor ascendente?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Por qué es, en el upconverters GI, que la frecuencia se debe fijar en 1.75 MHz menos que la frecuencia central para un canal determinado NTSC?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. Qué significa "ganancia unidad

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuál es la correlación entre el tamaño de mini ranura y el ancho del canal?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Qué significan los estados "Show Cable Modem" (Mostrar módem de cable)?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. Qué hace " *" y "!" ¿medio para la lectura del nivel de energía en el comando " show cable modem "?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo decodifico la lista de inestabilidad de cable?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuántos dispositivos de equipos para instalaciones en clientes (CPE) pueden conectarse detrás de un cable módem de Cisco en modo de conexión en puente?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuántos dispositivos de equipos para instalaciones en clientes (CPE) pueden conectarse detrás de un cable módem de Cisco en modo de ruteo?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo afecta el rendimiento el valor interleave-depth?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuál es el Número máximo de usuarios por el CMTS?

A. ¿Vea por favor [cuál es la cantidad máxima de usuario por el CMTS?](#)

Q. ¿Cuál es Token bucket de velocidad limitada?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

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

A. Haga clic por favor [aquí](#).

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

A. Haga clic por favor [aquí](#).

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

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. Porqué es Routió de acceso a cable Cisco uBR905 un “router de acceso del cable” y no un “módem de cable?”

A. Haga clic por favor [aquí](#).

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

A. Haga clic por favor [aquí](#).

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

A. Haga clic por favor [aquí](#).

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

A. Haga clic por favor [aquí](#).

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?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Routió de acceso a cable Cisco uBR905 CableLabs-se certifica?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

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

A. Haga clic por favor [aquí](#).

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

A. Lea por favor el [Q&A Routiód de acceso a cable Cisco uBR905](#) para un FAQ más detallado en el uBR905.

Q. ¿Qué documentos en el CCO están disponibles ayudarme a entender el SNMP?

A. [Consulte Descripción de la tecnología de conexión entre redes - Protocolo de administración de red simple \(SNMP\)](#).

Q. ¿Dónde puedo encontrar el Troubleshooting general y la información de configuración SNMP en el CCO?

A. Vea por favor [SNMP FAQ para las redes de cable](#).

Q. ¿Qué es una trampa SNMP?

A. Para una descripción de este problema haga clic [aquí](#).

Para más la discusión completa de este problema considera por favor [comprensión de los desvíos del Simple Network Management Protocol \(SNMP\)](#).

Q. ¿Cómo configuro el CMTS (Sistema de terminación de módem de cable) de Cisco (uBR7200, uBR7100 y/o uBR10000) para enviar una trampa al sistema administrador de la red?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Qué MIB son soportados por los routers de la serie Cisco uBR7200?

A. Vea por favor las [listas de soporte MIB de las UBR7200 Series](#).

Para una lista completa de MIB para todos los Productos Cisco satisfaga van al [MIB de Cisco](#).

Q. ¿Cuáles son las MIB de cable específicas, incluida DOCSIS?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuáles son las MIB (Bases de administración de la información) específicas de Cable/DOCSIS para DOCSIS 1.0, DOCSIS 1.0+ y DOCSIS 1.1, necesarias para realizar una administración básica de una conexión de red y su secuencia de carga?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo configuro cadenas de comunidad SNMP para la administración de cablemódems?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Qué es la consulta remota SNMP y qué versión del software IOS de Cisco necesito en un CMTS de Cisco?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo configuro la consulta remota de SNMP en un CMTS de Cisco?

A. Para una descripción de este problema haga clic por favor [aquí](#).

Para información más detallada sobre el comando remote-query vea [configurar el comando cable modem remote-query](#).

Q. ¿Cómo visualizo la información de pedido remoto del CMTS?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Por qué hacen los valores de la visualización de información de consultas remotas de 0.0 cuando estoy extrayendo la información?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Puedo sondear consultas SNMP desde una estación de trabajo UNIX?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cómo puedo configurar el filtrado en un cable módem?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Cuáles son los objetos/OID de MIB más comunes que se utilizan en un entorno de cables y en qué MIB los puedo encontrar?

A. Haga clic por favor [aquí](#).

Q. ¿Dónde puedo encontrar una herramienta en línea para traducir trampas e ID de objeto de MIB de Cisco en nombres de objeto y viceversa?

A. Usted puede encontrar el SNMP Object Navigator en la página de las [herramientas del Cisco IOS MIB](#).

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)