

Preguntas frecuentes sobre cables

Contenido

[¿Qué es una configuración de ejemplo básica para una interfaz de cable en una serie Cisco uBR7200?](#)

[¿Qué es una configuración de ejemplo básica para una interfaz de cable en una serie Cisco uBR7100?](#)

[¿Cómo configuro el sistema de terminación de cablemódem \(CMTS\) para ejecutar la hora del día \(ToD\), el protocolo trivial de transferencia de archivos \(TFTP\) y el protocolo de configuración dinámica de host \(DHCP\) en uno solo?](#)

[¿Se puede configurar Cisco Cable Modem Termination Systems \(CMTS\) como puente?](#)

[¿El CMTS de Cisco admite PPPoE?](#)

[¿Cómo configuro la privacidad de línea base en DOCSIS1.0?](#)

[¿Cómo configuro el agrupamiento en un CMTS de Cisco?](#)

[¿Cómo se ve la configuración de conexión en puente predeterminada en un cablemódem de Cisco?](#)

[¿Cómo configuro el cablemódem de Cisco para el ruteo?](#)

[¿Cómo configuro el cablemodem como un router que realiza la traducción de direcciones de red \(NAT\)?](#)

[¿Cómo configuro los gateways de cable para realizar VoIP estáticamente sin un gatekeeper?](#)

[¿Cómo configuro VoIP RAS H.323 en el entorno de cable?](#)

[¿Cómo configuro IPSec en un cablemódem?](#)

[¿Cómo configuro GRE en un cablemódem?](#)

[¿Quién se encarga de la especificación DOCSIS y dónde puedo encontrar las especificaciones?](#)

[¿Cuál es la diferencia entre un archivo de configuración DOCSIS y un archivo de configuración IOS?](#)

[¿Cuáles son los requisitos mínimos del protocolo DOCSIS para que un cablemódem se conecte?](#)

[¿Dónde puedo obtener los archivos de configuración de DOCSIS de plantilla de Cisco bronze.cm, silver.cm, gold.cm y platinum.cm?](#)

[¿Qué es DOCSIS 1.0+?](#)

[¿Los cablemódems DOCSIS 1.0 son compatibles con DOCSIS 1.0+ CMTS?](#)

[¿Cuáles son las extensiones de QoS privadas?](#)

[¿Cómo funciona la arquitectura DOCSIS 1.0+?](#)

[¿Cómo garantizamos que un suscriptor ITCM aprovisionado para dos líneas telefónicas virtuales sólo obtenga hasta dos SID CBR dinámicos QoS de alta calidad en tiempo de ejecución?](#)

[¿Necesito aprovisionar por separado líneas de voz y fax?](#)

[¿Hay fragmentación en DOCSIS 1.0+?](#)

[¿Cómo puedo aprovisionar QoS en el sistema DOCSIS 1.0+?](#)

[¿Necesito un editor de archivos de configuración especial para aprovisionar extensiones DOCSIS 1.0+?](#)

[¿Hay algún otro problema de configuración en toda la red que deba tenerse en cuenta en el entorno DOCSIS 1.0+?](#)

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

¿Qué versión del software del IOS de Cisco admite DOCSIS 1.0+?

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

¿Qué versión de IOS admite DOCSIS 1.1 en CMTS de Cisco?

¿Qué plataformas de hardware de Cisco admiten DOCSIS 1.1?

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

¿Cuáles son las nuevas funciones de software de DOCSIS 1.1?

¿Hay MIBs nuevos soportados en DOCSIS 1.1?

¿Qué versión de Cisco IOS admite Telco-Return?

¿Puedo utilizar la herramienta DOCSIS CPE Configurator estándar para crear y mantener archivos de configuración DOCSIS compatibles con las funciones DOCSIS 1.1?

¿Funcionarán los cablemódems compatibles con DOCSIS 1.0 en un entorno DOCSIS 1.1?

¿Cómo puedo acceder a CNR de forma remota?

¿Cómo puedo acceder a CNR de forma remota si el servidor CNR está detrás de un firewall?

¿Qué es una política en CNR y cómo se configura?

¿Qué es un alcance en CNR y cómo lo configuro?

¿Cómo configuro el Procesamiento de Clase de Cliente a través de la GUI de CNR?

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

¿Cómo sabe el CMTS la diferencia entre PC y módems?

¿Por qué la opción cable relay-agent no funciona 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, en los convertidores ascendentes GI, la frecuencia debe ser inferior a 1,75 MHz que la frecuencia central de un canal NTSC determinado?

¿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 el "*" y el "!" significa para la lectura del nivel de alimentación 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 CMTS?

¿Qué es la cubeta con token de límite de velocidad?

¿Cuál es la diferencia entre las varias tarjetas MC admitidas en Cisco uBR7200 Series?

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

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

¿Por qué el router de acceso por cable Cisco uBR905 es un "router de acceso por cable" y no un "cable módem"?

¿Cuáles son las diferencias entre el Cisco uBR924 Cable Access Router y el Cisco uBR905 Cable Access Router?

[¿Cuáles son las principales diferencias entre la serie Cisco CVA120 y la serie Cisco uBR900?](#)

[¿Qué conjuntos de funciones de software están disponibles para el router de acceso por cable Cisco uBR905 en el primer envío al cliente \(FCS\)?](#)

[¿Cuáles son los LED DS, US y DSNR en la parte frontal del router de acceso por cable Cisco uBR905 y qué información proporcionan?](#)

[¿El router de acceso por cable Cisco uBR905 está certificado por CableLabs?](#)

[¿Existe una versión EuroDOCSIS del router de acceso por cable Cisco uBR905?](#)

[¿Dónde puedo encontrar más preguntas frecuentes sobre uBR905?](#)

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

[¿Dónde puedo encontrar la información general de troubleshooting y configuración de SNMP en 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 la información de consulta remota muestra valores de 0.0 cuando estoy recuperando 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](#)

P. ¿Qué es una configuración de ejemplo básica para una interfaz de cable en una serie Cisco uBR7200?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Qué es una configuración de ejemplo básica para una interfaz de cable en una serie Cisco uBR7100?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cómo configuro el sistema de terminación de cablemódem (CMTS) para ejecutar la hora del día (ToD), el protocolo trivial de transferencia de archivos (TFTP) y el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) en uno solo?

A. Para obtener una descripción general de esta configuración, haga clic [aquí](#).

Para obtener una explicación más completa de esta configuración, consulte [Configuración de los servicios DHCP, ToD, TFTP en el CMTS de Cisco: 'Configuración integral](#).

P. ¿Se puede configurar Cisco Cable Modem Termination Systems (CMTS) como puente?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿El CMTS de Cisco admite PPPoE?

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cómo configuro el agrupamiento en un CMTS de Cisco?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cómo se ve la configuración de conexión en puente predeterminada en un cablemódem de Cisco?

A. Para obtener una descripción general de esta configuración, haga clic [aquí](#).

Para obtener una explicación más completa de esta configuración, vea [Configuración del Bridging del cablemódem](#).

P. ¿Cómo configuro el cablemódem de Cisco para el ruteo?

A. Para obtener una descripción general de esta configuración, haga clic [aquí](#).

Para obtener una explicación más completa de esta configuración, consulte:

- [Configuración del Bridging del Cable Modem](#) y
- [Ejemplo de configuración y verificación para cable en modo de ruteo](#)

P. ¿Cómo configuro el cablemodem como un router que realiza la traducción de direcciones de red (NAT)?

A. Para obtener una descripción general de esta configuración, haga clic [aquí](#).

Para obtener una explicación más completa de esta configuración, consulte [Configuración de NAT en Cable Modem](#).

P. ¿Cómo configuro los gateways de cable para realizar VoIP estáticamente sin un

gatekeeper?

A. Consulte [Configuración de voz por cable módem mediante asignación estática H323v2](#).

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

A. Consulte [Configuración de voz del cablemódem con mapeo dinámico H323v2 con gatekeeper](#).

P. ¿Cómo configuro IPSec en un cablemódem?

A. Consulte [Configuraciones y Depuraciones de Ejemplo de IPSec Over Cable](#).

P. ¿Cómo configuro GRE en un cablemódem?

A. Consulte [Configuración del Túnel GRE sobre el Cable](#).

P. ¿Quién se encarga de la especificación DOCSIS y dónde puedo encontrar las especificaciones?

A. Consulte [Especificaciones DOCSIS del Cable Modem CableLabs](#) .

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cuáles son los requisitos mínimos del protocolo DOCSIS para que un cablemódem se conecte?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Dónde puedo obtener los archivos de configuración de DOCSIS de plantilla de Cisco bronze.cm, silver.cm, gold.cm y platinum.cm?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Qué es DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic en .

P. ¿Los cablemódems DOCSIS 1.0 son compatibles con DOCSIS 1.0+ CMTS?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cuáles son las extensiones de QoS privadas?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cómo funciona la arquitectura DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cómo garantizamos que un suscriptor ITCM provisionado para dos líneas telefónicas virtuales sólo obtenga hasta dos SID CBR dinámicos QoS de alta calidad en tiempo de ejecución?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Necesito provisionar por separado líneas de voz y fax?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Hay fragmentación en DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cómo puedo provisionar QoS en el sistema DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Necesito un editor de archivos de configuración especial para provisionar extensiones DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Hay algún otro problema de configuración en toda la red que deba tenerse en cuenta en el entorno DOCSIS 1.0+?

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Qué versión del software del IOS de Cisco admite DOCSIS 1.0+?

A. Para obtener una breve respuesta, haga clic [aquí](#).

Para obtener un análisis más completo de este problema, consulte [Mejoras de Calidad de Servicio de DOCSIS 1.0+](#)

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Qué versión de IOS admite DOCSIS 1.1 en CMTS de Cisco?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Qué plataformas de hardware de Cisco admiten DOCSIS 1.1?

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cuáles son las nuevas funciones de software de DOCSIS 1.1?

A. Para obtener una visión general de este problema, haga clic [aquí](#).

Para obtener un análisis más completo de esta configuración, consulte [DOCSIS 1.1 para los routers de banda ancha universales Cisco serie uBR7200](#).

P. ¿Hay MIBs nuevos soportados en DOCSIS 1.1?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Qué versión de Cisco IOS admite Telco-Return?

A. Las versiones de Cisco IOS que admiten Telco-Return son las versiones EC, XR y T, incluido el conjunto de funciones Telco-Return (t).

P. ¿Puedo utilizar la herramienta DOCSIS CPE Configurator estándar para crear y mantener archivos de configuración DOCSIS compatibles con las funciones DOCSIS 1.1?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Funcionarán los cablemódems compatibles con DOCSIS 1.0 en un entorno DOCSIS 1.1?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cómo puedo acceder a CNR de forma remota?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cómo puedo acceder a CNR de forma remota si el servidor CNR está detrás de un firewall?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Qué es una política en CNR y cómo se configura?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Qué es un alcance en CNR y cómo lo configuro?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cómo configuro el Procesamiento de Clase de Cliente a través de la GUI de CNR?

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Para obtener una visión general de este problema, haga clic [aquí](#).

Para obtener una explicación más completa de este problema, consulte [Cómo calcular el valor hexadecimal para la opción 2 de DHCP \(desplazamiento de tiempo\)](#).

P. ¿Cómo sabe el CMTS la diferencia entre PC y módems?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Por qué la opción cable relay-agent no funciona en el código 12.0?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cómo mido la señal RF ascendente?

A. Para obtener una visión general de este problema, haga clic [aquí](#).

Para obtener una explicación más completa de este problema, consulte [Conexión del Cisco uBR7200 Series Router a la Cabecera de Cable](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Por qué, en los convertidores ascendentes GI, la frecuencia debe ser inferior a 1,75 MHz que la frecuencia central de un canal NTSC determinado?

A. Haga clic [aquí](#).

P. Qué significa "ganancia unidad"

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Qué hace el "*" y el "!" significa para la lectura del nivel de alimentación en el comando "show cable modem"?

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿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 [aquí](#).

P. ¿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 [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cuál es el número máximo de usuarios por CMTS?

A. Consulte [¿Cuál es el número máximo de usuarios por CMTS?](#)

P. ¿Qué es la cubeta con token de límite de velocidad?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cuál es la diferencia entre las varias tarjetas MC admitidas en Cisco uBR7200 Series?

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Por qué el router de acceso por cable Cisco uBR905 es un "router de acceso por cable" y no un "cable módem"?

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Cuáles son las diferencias entre el Cisco uBR924 Cable Access Router y el Cisco uBR905 Cable Access Router?

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

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. Haga clic [aquí](#).

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?

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Dónde puedo encontrar más preguntas frecuentes sobre uBR905?

A. Lea las [preguntas y respuestas del Cisco uBR905 Cable Access Router](#) para obtener más información sobre uBR905.

P. ¿Qué documentos de CCO están disponibles para ayudarme a entender SNMP?

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

P. ¿Dónde puedo encontrar la información general de troubleshooting y configuración de SNMP en CCO?

A. Consulte [Preguntas frecuentes SNMP para las redes por cable](#).

P. ¿Qué es una trampa SNMP?

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

Para obtener una explicación más completa de este problema, consulte [Cómo Comprender las Trampas del Protocolo simple de administración de red \(SNMP\)](#).

P. ¿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 [aquí](#).

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

A. Consulte [Listas de Soporte de MIB de la Serie UBR7200](#).

Para obtener una lista completa de MIBs para todos los productos de Cisco, vaya a [Cisco MIB](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿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 [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Para obtener una visión general de este problema, haga clic [aquí](#).

Para obtener información más detallada sobre el comando remote-query, vea [Configuración del Comando cable modem remote-query](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿Por qué la información de consulta remota muestra valores de 0.0 cuando estoy recuperando la información?

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

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

A. Haga clic [aquí](#).

P. ¿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 [aquí](#).

P. ¿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. Puede encontrar el SNMP Object Navigator en la página [Cisco IOS MIB Tools](#).

[Información Relacionada](#)

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