

# Perguntas freqüentes sobre cabos

## Índice

[Que é uma configuração de exemplo básico para uma interface de cabo em uma Cisco UBR 7200 Series?](#)

[Que é uma configuração de exemplo básico para uma interface de cabo em uma Cisco UBR 7100 Series?](#)

[Como eu configuro o cable modem termination system \(CMTS\) ao tempo de execução do dia \(ToD\), do Trivial File Transfer Protocol \(TFTP\), e do protocolo de configuração dinâmica host \(DHCP\) todos em um?](#)

[Podem os sistemas de terminação de Cable Modem da Cisco \(CMTS\) ser configurados como uma ponte?](#)

[Cisco CMTS apoia o PPPoE?](#)

[Como eu configuro a privacidade da linha de base no DOCSIS1.0?](#)

[Como eu configuro o empacotamento em Cisco CMTS?](#)

[Que a configuração de Bridging padrão olha como dentro um cable modem Cisco?](#)

[Como eu configuro o cable modem Cisco para distribuir?](#)

[Como eu configuro o modem a cabo como um roteador que faz o Network Address Translation \(NAT\)?](#)

[Como eu configuro gateways de cabo para fazer estaticamente VoIP sem um porteiro?](#)

[Como eu configuro H.323 RAS VoIP no ambiente do cabo?](#)

[Como eu configuro o IPsec em um modem a cabo?](#)

[Como eu configuro o GRE em um modem a cabo?](#)

[Quem são responsável da especificação de DOCSIS e onde podem mim encontrar as especificações?](#)

[Que é a diferença entre um arquivo de configuração DOCSIS e um arquivo de configuração IO?](#)

[Que é os requisitos mínimos de protocolo docsis para que um modem a cabo venha em linha?](#)

[Onde posso eu obter os arquivos de configuração DOCSIS bronze.cm, silver.cm, gold.cm, e platinum.cm do template Cisco?](#)

[Que é DOCSIS 1.0+?](#)

[São os Cable Modem DOCSIS 1.0 compatíveis com DOCSIS 1.0+ CMTS?](#)

[Que são as extensões de QoS privada?](#)

[Como a arquitetura do DOCSIS 1.0+ trabalha?](#)

[Como nós nos asseguramos de que um assinante itcm fornecida para duas linhas telefônica virtual obtenha somente a até dois CBR dinâmico de alta qualidade QoS SID no tempo de execução?](#)

[Eu preciso de provision separadamente linhas da Voz e do fax?](#)

[Há uma fragmentação no DOCSIS 1.0+?](#)

[Como eu provision QoS no sistema do DOCSIS 1.0+?](#)

[Eu preciso um editor de arquivo de configuração especial de provision Ramais do DOCSIS 1.0+?](#)

[Há alguma outra questão de configuração de toda a rede que precisar de ser levada em consideração no ambiente do DOCSIS 1.0+?](#)

[Há uma configuração ótima no uBR7200 para maximizar o número de chamadas VoIP para cada porta upstream?](#)

[Que Cisco IOS Software Release apoia o DOCSIS 1.0+?](#)

[Que é o plano de migração para o DOCSIS 1.0+ e o DOCSIS 1.1?](#)

[Que versão de IOS apoia o DOCSIS 1.1 no CMTS de Cisco?](#)

[Que DOCSIS 1.1 do apoio de plataformas de hardware da Cisco?](#)

[Que são as diferenças principal entre o DOCSIS 1.0 e o DOCSIS 1.1?](#)

[Que são os recursos de software novos no DOCSIS 1.1?](#)

[Há algum MIBs novo apoiado no DOCSIS 1.1?](#)

[Que versão do Cisco IOS apoia o Telco-Return?](#)

[Posso eu usar a ferramenta padrão do DOCSIS CPE Configurator para criar e manter os arquivos de configuração DOCSIS que apoiam características do DOCSIS 1.1?](#)

[O Modems a cabo complacente do DOCSIS 1.0 funcionará em um ambiente do DOCSIS 1.1?](#)

[Como eu alcanço o CNR remotamente?](#)

[Como eu alcanço o CNR remotamente se o servidor de CNR é atrás de um Firewall?](#)

[Que são uma política no CNR e como mim o configuram?](#)

[Que são um espaço no CNR e como mim o configuram?](#)

[Como eu configuro a classe do cliente que processa através do GUI do CNR?](#)

[Como calcular o valor hexadecimal para a opção 2 de DHCP \(deslocamento de tempo\)](#)

[Como o CMTS conhece a diferença entre PC e Modems?](#)

[Por que é essa relé-agente-opção do cabo não trabalha no código 12.0?](#)

[Como medir o sinal de RF de upstream?](#)

[Como medir o sinal de alimentação downstream da placa MC-xx?](#)

[Como meço o sinal de potência de downstream na saída do conversor ascendente?](#)

[Por que é, em conversores de GI, que a frequência deve ser ajustada em 1.75 megahertz menos do que a frequência central para um canal particular NTSC?](#)

[O que significa "ganho de unidade?"](#)

[Qual é a correlação entre o tamanho do minislot e a largura do canal?](#)

[O que significam os estados "Show Cable Modem"?](#)

[O que faz " \\*" e "!" meio para a leitura do nível de potência no comando " show cable modem "?](#)

[Como fazer a decodificação da lista de batimentos de cabos?](#)

[Quantos dispositivos de Customer Premises Equipment \(CPE\) podem ser conectados atrás de um Cisco Cable Modem no modo de Bridging?](#)

[Quantos dispositivos de CPE podem ser conectados subordinados a um Modem a Cabo Cisco no modo de roteamento?](#)

[Como o valor de profundidade de intercalação afeta o desempenho?](#)

[Que é o número máximo de usuários pelo CMTS?](#)

[Que é taxa limite de token bucket?](#)

[Que é a diferença entre diversos cartões MC apoiados na Cisco UBR 7200 Series?](#)

[Que é o Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905?](#)

[Que é um aplicativo comum do Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905?](#)

[Porque é o Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905 um o "Cable Access Router" e não um "modem a cabo?"](#)

[Que são as diferenças entre o Roteador de acesso por cabo Cisco uBR924 e o Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905?](#)

[Que são as diferenças principal entre a Cisco CVA120 Series e a série do Cisco uBR900?](#)

[Que recursos de software se ajustam estão disponíveis para o Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905 no primeiro envio para o cliente \(FCS\)?](#)

[Que são os diodos emissores de luz DS, E.U., e DSNR na parte dianteira do Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905 e os que informação fornecem?](#)

[O Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905 CableLabs-é certificado?](#)

[Há uma versão eurodocsis do Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905?](#)

[Onde posso eu encontrar um FAQ mais detalhado para o uBR905?](#)

[Que originais no CCO estão disponíveis para me ajudar a compreender o SNMP?](#)

[Onde posso eu encontrar o Troubleshooting geral e a informação de SNMP de configuração no CCO?](#)

[O que é uma armadilha de SNMP?](#)

[Como configuro o Cisco CMTS \(uBR7200, uBR7100 e/ou uBR10000\) para enviar uma armadilha para um sistema de gerenciamento de rede?](#)

[Quais MIBs são suportados nos Cisco uBR7200 Series Routers?](#)

[O que são MIBs de cabo específicos, incluindo DOCSIS?](#)

[Quais são os suportes MIBs específicos de cabo/DOCSIS para DOCSIS 1.0, DOCSIS 1.0+, e DOCSIS 1.1 necessários para executar um gerenciamento básico de uma rede a cabo e sua seqüência de carregamento?](#)

[Como definir as séries de comunidade SNMP para gerenciar modems a cabo?](#)

[O que é a consulta remota de SNMP e qual Cisco IOS Software Release preciso em um Cisco CMTS?](#)

[Como configuro uma consulta remota de SNMP em um CMTS Cisco?](#)

[Como posso exibir informações de consulta remota a partir do CMTS?](#)

[Por que fazem os valores do indicador de informação de consultas remotas de 0.0 quando eu estou recuperando a informação?](#)

[Posso controlar consultas de SNMP de uma estação de trabalho UNIX?](#)

[Como posso configurar o filtro em um modem a cabo?](#)

[Quais são os Objetos MIB/OIDs mais comuns usados em um ambiente de cabos e em qual MIB eu posso encontrá-los?](#)

[Onde pode ser encontrada uma ferramenta on-line para converter armadilhas e IDs de objeto MIB Cisco em nomes de objetos e vice-versa?](#)

[Informações Relacionadas](#)

**Q. Que é uma configuração de exemplo básico para uma interface de cabo em uma Cisco UBR 7200 Series?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que é uma configuração de exemplo básico para uma interface de cabo em uma Cisco UBR 7100 Series?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como eu configuro o cable modem termination system (CMTS) ao tempo de execução do dia (ToD), do Trivial File Transfer Protocol (TFTP), e do protocolo de configuração dinâmica host (DHCP) todos em um?**

A. Para uma vista geral desta configuração clique por favor [aqui](#).

Para um exame mais completo desta configuração veja por favor [configurar o DHCP, ToD, serviços TFTP no CMTS de Cisco: Configuração completa](#).

**Q. Podem os sistemas de terminação de Cable Modem da Cisco (CMTS) ser configurados como uma ponte?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Cisco CMTS apoia o PPPoE?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como eu configuro a privacidade da linha de base no DOCSIS1.0?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como eu configuro o empacotamento em Cisco CMTS?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que a configuração de Bridging padrão olha como dentro um cable modem Cisco?**

A. Para uma vista geral desta configuração clique por favor [aqui](#).

Para um exame mais completo desta configuração veja por favor [configurar a construção de uma ponte sobre do modem a cabo](#).

**Q. Como eu configuro o cable modem Cisco para distribuir?**

A. Para uma vista geral desta configuração clique por favor [aqui](#).

Para um exame mais completo desta configuração veja por favor:

- [Configurando o modem a cabo que constrói uma ponte sobre](#) e
- [Exemplo de Configuração e Verificação do Cabo no Modo de Roteamento](#)

**Q. Como eu configuro o modem a cabo como um roteador que faz o Network Address Translation (NAT)?**

A. Para uma vista geral desta configuração clique por favor [aqui](#).

Para um exame mais completo desta configuração veja por favor [configurar o NAT no modem a cabo](#).

**Q. Como eu configuro gateways de cabo para fazer estaticamente VoIP sem um**

**porteiro?**

A. Veja por favor [configurar a voz de cable modem usando o mapeamento estático de H323v2](#).

**Q. Como eu configuro H.323 RAS VoIP no ambiente do cabo?**

A. Veja por favor a [configuração de voz de Cable Modem utilizando mapeamento dinâmico h323v2 com Gatekeeper](#).

**Q. Como eu configuro o IPsec em um modem a cabo?**

A. Veja por favor o [IPsec sobre configurações de amostra de cabo e debugar-lo](#).

**Q. Como eu configuro o GRE em um modem a cabo?**

A. Veja por favor [configurar o Túnel GRE Sobre Cabos](#).

**Q. Quem são responsável da especificação de DOCSIS e onde podem mim encontrar as especificações?**

A. Veja por favor [especificações de DOCSIS do modem a cabo dos CableLabs](#) .

**Q. Que é a diferença entre um arquivo de configuração DOCSIS e um arquivo de configuração IO?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que é os requisitos mínimos de protocolo docsis para que um modem a cabo venha em linha?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Onde posso eu obter os arquivos de configuração DOCSIS bronze.cm, silver.cm, gold.cm, e platinum.cm do template Cisco?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que é DOCSIS 1.0+?**

A. Clique por favor.

**Q. São os Cable Modem DOCSIS 1.0 compatíveis com DOCSIS 1.0+ CMTS?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que são as extensões de QoS privada?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como a arquitetura do DOCSIS 1.0+ trabalha?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como nós nos asseguramos de que um assinante itcm fornecida para duas linhas telefônica virtual obtenha somente a até dois CBR dinâmico de alta qualidade QoS SID no tempo de execução?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Eu preciso de provision separadamente linhas da Voz e do fax?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Há uma fragmentação no DOCSIS 1.0+?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como eu provision QoS no sistema do DOCSIS 1.0+?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Eu preciso um editor de arquivo de configuração especial de provision Ramais do DOCSIS 1.0+?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Há alguma outra questão de configuração de toda a rede que precisar de ser levada em consideração no ambiente do DOCSIS 1.0+?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Há uma configuração ótima no uBR7200 para maximizar o número de chamadas VoIP para cada porta upstream?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que Cisco IOS Software Release apoia o DOCSIS 1.0+?**

A. Para uma breve resposta, clique por favor [aqui](#).

Para um exame mais completo desta edição, veja por favor [aprimoramentos da qualidade de serviço do DOCSIS 1.0+](#)

**Q. Que é o plano de migração para o DOCSIS 1.0+ e o DOCSIS 1.1?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que versão de IOS apoia o DOCSIS 1.1 no CMTS de Cisco?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que DOCSIS 1.1 do apoio de plataformas de hardware da Cisco?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que são as diferenças principal entre o DOCSIS 1.0 e o DOCSIS 1.1?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que são os recursos de software novos no DOCSIS 1.1?**

A. Para uma vista geral desta edição clique por favor [aqui](#).

Para um exame mais completo desta configuração veja por favor o [DOCSIS 1.1 para o Roteadores universais de banda larga Cisco série uBR7200](#).

**Q. Há algum MIBs novo apoiado no DOCSIS 1.1?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que versão do Cisco IOS apoia o Telco-Return?**

A. As versões do Cisco IOS que apoiam o Telco-Return são as liberações EC, XR, e T que incluem o conjunto de recursos telco-return (t).

**Q. Posso eu usar a ferramenta padrão do DOCSIS CPE Configurator para criar e manter os arquivos de configuração DOCSIS que apoiam características do DOCSIS 1.1?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. O Modems a cabo complacente do DOCSIS 1.0 funcionará em um ambiente do DOCSIS 1.1?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como eu alcanço o CNR remotamente?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como eu alcanço o CNR remotamente se o servidor de CNR é atrás de um Firewall?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que são uma política no CNR e como mim o configuram?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que são um espaço no CNR e como mim o configuram?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como eu configuro a classe do cliente que processa através do GUI do CNR?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como calcular o valor hexadecimal para a opção 2 de DHCP (deslocamento de tempo)**

A. Para uma vista geral desta edição clique por favor [aqui](#).

Para um exame mais completo desta edição veja por favor [como calcular o valor hexadecimal para a opção de DHCP 2 \(deslocamento de tempo\)](#).

**Q. Como o CMTS conhece a diferença entre PC e Modems?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Por que é essa relé-agente-opção do cabo não trabalha no código 12.0?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como medir o sinal de RF de upstream?**

A. Para uma vista geral desta edição clique por favor [aqui](#).

Para um exame mais completo desta edição veja por favor a [conexão do Cisco uBR7200 Series Router ao fim do cabeçalho do cabo](#).

**Q. Como medir o sinal de alimentação downstream da placa MC-xx?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como meço o sinal de potência de downstream na saída do conversor ascendente?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Por que é, em conversores de GI, que a frequência deve ser ajustada em 1.75 megahertz menos do que a frequência central para um canal particular NTSC?**



A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. O que significa "ganho de unidade?"**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Qual é a correlação entre o tamanho do minislot e a largura do canal?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. O que significam os estados "Show Cable Modem"?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. O que faz " \*" e "!" meio para a leitura do nível de potência no comando " show cable modem "?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como fazer a decodificação da lista de batimentos de cabos?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Quantos dispositivos de Customer Premises Equipment (CPE) podem ser conectados atrás de um Cisco Cable Modem no modo de Bridging?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Quantos dispositivos de CPE podem ser conectados subordinados a um Modem a Cabo Cisco no modo de roteamento?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como o valor de profundidade de intercalação afeta o desempenho?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que é o número máximo de usuários pelo CMTS?**

A. Veja por favor [o que é o número máximo de usuários pelo CMTS?](#)

**Q. Que é taxa limite de token bucket?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que é a diferença entre diversos cartões MC apoiados na Cisco UBR 7200 Series?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que é o Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que é um aplicativo comum do Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Porque é o Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905 um o “Cable Access Router” e não um “modem a cabo?”**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que são as diferenças entre o Roteador de acesso por cabo Cisco uBR924 e o Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que são as diferenças principal entre a Cisco CVA120 Series e a série do Cisco uBR900?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que recursos de software se ajustam estão disponíveis para o Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905 no primeiro envio para o cliente (FCS)?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Que são os diodos emissores de luz DS, E.U., e DSNR na parte dianteira do Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905 e os que informação fornecem?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. O Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905 CableLabs-é certificado?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Há uma versão eurodocsis do Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Onde posso eu encontrar um FAQ mais detalhado para o uBR905?**

A. Leia por favor o [Roteador de acesso por cabo Cisco uBR905 Q & A](#) para um FAQ mais detalhado no uBR905.

**Q. Que originais no CCO estão disponíveis para me ajudar a compreender o SNMP?**

A. [Consulte Visão geral da tecnologia de trabalho na Internet - SNMP](#)

**Q. Onde posso eu encontrar o Troubleshooting geral e a informação de SNMP de configuração no CCO?**

A. Veja por favor [SNMP FAQ para redes de cabo](#).

**Q. O que é uma armadilha de SNMP?**

A. Para uma vista geral desta edição clique [aqui](#).

Para um exame mais completo desta edição veja por favor [compreendendo armadilhas de Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples \(SNMP\)](#).

**Q. Como configuro o Cisco CMTS (uBR7200, uBR7100 e/ou uBR10000) para enviar uma armadilha para um sistema de gerenciamento de rede?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Quais MIBs são suportados nos Cisco uBR7200 Series Routers?**

A. Veja por favor [listas de suporte MIB do UBR7200 Series](#).

Para uma lista completa do MIBs para todo o Produtos da Cisco satisfaça vão ao [MIBs de Cisco](#).

**Q. O que são MIBs de cabo específicos, incluindo DOCSIS?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Quais são os suportes MIBs específicos de cabo/DOCSIS para DOCSIS 1.0, DOCSIS 1.0+, e DOCSIS 1.1 necessários para executar um gerenciamento básico de uma rede a cabo e sua seqüência de carregamento?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como definir as séries de comunidade SNMP para gerenciar modems a cabo?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. O que é a consulta remota de SNMP e qual Cisco IOS Software Release preciso em um Cisco CMTS?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como configuro uma consulta remota de SNMP em um CMTS Cisco?**

A. Para uma vista geral desta edição clique por favor [aqui](#).

Para informações mais detalhadas sobre do comando remote-query veja [configurar o comando cable modem remote-query](#).

**Q. Como posso exibir informações de consulta remota a partir do CMTS?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Por que fazem os valores do indicador de informação de consultas remotas de 0.0 quando eu estou recuperando a informação?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Posso controlar consultas de SNMP de uma estação de trabalho UNIX?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Como posso configurar o filtro em um modem a cabo?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Quais são os Objetos MIB/OIDs mais comuns usados em um ambiente de cabos e em qual MIB eu posso encontrá-los?**

A. Clique por favor [aqui](#).

**Q. Onde pode ser encontrada uma ferramenta on-line para converter armadilhas e IDs de objeto MIB Cisco em nomes de objetos e vice-versa?**

A. Você pode encontrar o SNMP Object Navigator na página das [ferramentas do Cisco IOS MIB](#).

## **[Informações Relacionadas](#)**

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)