

目次

- [Cisco UBR7200 シリーズのケーブルインターフェイスの基本設定を教えてください。](#)
- [Cisco UBR7100 シリーズのケーブルインターフェイスの基本設定を教えてください。](#)
- [Time of Day\(ToD\)、トリビアルファイル転送プロトコル\(TFTP\)、および動的ホスト制御プロトコル\(DHCP\) を実行するためにどのようにケーブルモデム終端システム \(CMTS \) をオールインワン設定しますか。](#)
- [Cisco ケーブルモデム終端システム \(CMTS \) はブリッジとして設定することができますか](#)
- [Cisco CMTS はPPPoE をサポートしますか。](#)
- [どのようにDOCSIS1.0 のベースラインプライバシーを設定しますか。](#)
- [どのようにCisco CMTS でバンドリングを設定しますか。](#)
- [デフォルトブリッジ設定はCiscoケーブルモデムでどのように見えますか。](#)
- [どのようにルーティングのためにCiscoケーブルモデムを設定しますか。](#)
- [どのようにネットワーク・アドレス変換\(NAT\) するルータとしてケーブルモデムを設定しますか](#)
- [。ゲートキーパーなしでVoIP を静的にするためにどのようにケーブルゲートウェイを設定しますか](#)
- [。どのようにケーブル環境のH.323 RAS VoIP を設定しますか。](#)
- [どのようにケーブルモデムのIPSec を設定しますか。](#)
- [どのようにケーブルモデムのGRE を設定しますか。](#)
- [だれがDOCSIS仕様の担当ですか。またどこでその仕様を見つけることができますか。](#)
- [DOCSIS設定ファイルとIOS 設定ファイルの違いは何ですか。](#)
- [ケーブルモデムがオンラインになるのための最小値DOCSIS プロトコル要件は何ですか。](#)
- [どこでCisco テンプレートのDOCSIS設定ファイルbronze.cm、silver.cm、gold.cm およびplatinum.cmを得ることができますか。](#)
- [DOCSIS 1.0+ とは何ですか。](#)
- [DOCSIS 1.0 ケーブルモデムはDOCSIS 1.0+ CMTS と互換性がありますか。](#)
- [プライベートQoS 拡張とは何ですか。](#)
- [DOCSIS 1.0+ アーキテクチャはどのように働きますか。](#)
- [2つの仮想電話回線のために提供されるITCM サブスライバが動作時に2つの高品質のダイナミックCBR QoS SIDsのみに到達するにはどのようにしますか。](#)
- [音声およびファックス回線は別々に準備する必要がありますか。](#)
- [DOCSIS 1.0+ にフラグメンテーションがありますか。](#)
- [どのようにDOCSIS 1.0+ システムのQoS を提供しますか。](#)
- [DOCSIS1.0+ 拡張をプロビジョニングするために特殊な設定ファイルエディタが必要ですか。](#)
- [DOCSIS 1.0+ 環境で考慮に入れる必要がある何か他のネットワーク全体の設定の問題がありますか。](#)
- [各アップストリームポートのためのVOIPコールの数を最大にするためのuBR7200 の最適設定がありますか。](#)
- [どのCisco IOS ソフトウェアリリースがDOCSIS 1.0+ をサポートしますか。](#)
- [DOCSIS 1.0+ およびDOCSIS 1.1 のための移行プランは何ですか。](#)
- [どのIOSバージョンがCisco CMTS のDOCSIS 1.1 をサポートしますか。](#)
- [どのCiscoハードウェアプラットフォームがDOCSIS1.1 をサポートしますか。](#)
- [DOCSIS 1.0 とDOCSIS 1.1 の主な違いは何ですか。](#)

DOCSIS 1.1 の新しいソフトウェア機能は何ですか。

DOCSIS1.1 でサポートされる何か新しいMIB がありますか。

どのCisco IOSバージョンがTelco-Returnをサポートしますか。

DOCSIS 1.1 の機能をサポートするDOCSIS設定ファイルを作成し、維持するために標準DOCSIS CPE Configurator ツールを使用できますか。

DOCSIS 1.0 対応ケーブルモデムはDOCSIS 1.1 環境で動作しますか。

どのようにCNR にリモートアクセスしますか。

CNRサーバがファイアウォールの後ろにある場合、どのようにCNRにリモートアクセスしますか。

CNR のポリシーとは何ですか、またどのようにそれを設定しますか。。

CNR のスコープとは何ですか、またどのようにそれを設定しますか。。

どのようにCNRの GUI でクライアントクラス処理を設定しますか。

DHCP オプション 2(タイム オフセット)の 16 進値を計算する方法

CMTS はどのようにパソコンとモデムの違いを認識しますか。

なぜ12.0 のコードでそのケーブルリレーエージェントオプションが機能しないのですか。

アップストリームの RF 信号を測定するには、どうすればよいですか。

MC-xx カードからのダウンストリームの電力信号を測定するには、どうすればよいですか。

アップコンバータ出力からのダウンストリームの電力信号を測定するには、どうすればよいですか。

GI のアップコンバータの場合、特定の NTSC チャンネルの中心周波数よりも低い 1.75 MHz に周波数を設定する必要があるのは、なぜですか。

「単位利得」とは何ですか。

ミニスロット サイズとチャンネル幅の間の相関とは、何ですか。

「Show Cable Modem」の状態とは、何ですか。

何がする"*"および"! " show cable modem " コマンドの電力 レベル の 読み方のための平均か。

ケーブル フラップ リストをデコードするには、どうすればよいですか。

Cisco ケーブル モデムの背面にブリッジ モードで何台の Customer Premises Equipment (CPE; 顧客宅内機器) デバイスを接続できますか。

Cisco ケーブル モデムの背面にルーティング モードで何台の CPE デバイスを接続できますか。

インタリーブ深度の値はパフォーマンスにどのような影響を及ぼしますか。

CMTS ごとのユーザの最大数はいくつですか。

レート制限トークンバケットとは何ですか。

Cisco UBR7200 シリーズでサポートされる複数のMC カードの違いは何ですか。

Cisco ucBr905 ケーブルアクセスルータとは何ですか。

Cisco ucBr905 ケーブルアクセスルータの典型的なアプリケーションは何ですか。

なぜCisco ucBr905 ケーブル・ アクセス・ ルータは"ケーブル・ アクセス・ ルータ" であって、"ケーブル・ モデム"でないのですか。

Cisco ucBr924 ケーブルアクセスルータとCiscoucBr905 ケーブルアクセスルータの違いは何ですか。

Cisco CVA120 シリーズとCisco UBR900 シリーズの主な違いは何ですか。

どんなソフトウェア機能セットが製品の出荷開始日(FCS) でのCisco ucBr905 ケーブルアクセスルータで利用できますか。

Cisco ucBr905 ケーブルアクセスルータの前部のDS、USおよびDSNR LED は何であり、どんな情報を提供しますか。

Cisco ucBr905 ケーブル・ アクセス・ ルータはCableLabs の認定を受けていますか。

Cisco ucBr905 ケーブルアクセスルータのEuroDOCSIS バージョンはありますか。

[どこでuBR905 のより詳しいFAQ を見つけることができますか。](#)

[CCO のどんな文書がSNMP を理解するために利用できますか。](#)

[どこでCCO の一般的なトラブルシューティングおよびSNMP情報の設定を見つけることができますか。](#)

[SNMP トラップとは何ですか？](#)

[ネットワーク管理システムにトラップを送信するには、Cisco CMTS \(uBR7200、uBR7100、または uBR10000 \) はどのように設定しますか？](#)

[Cisco uBR 7200 シリーズ ルータでサポートされている MIB は何ですか？](#)

[DOCSIS などの固有ケーブル MIB とは何ですか？](#)

[ケーブル ネットワークの基本管理とそのロード シーケンスを実行するために必要な、DOCSIS 1.0、DOCSIS 1.0+、および DOCSIS 1.1 用のケーブル/DOCSIS 固有 MIB サポートとは何ですか？](#)

[ケーブル モデムを管理するには、SNMP コミュニティ スtring はどのように設定しますか？](#)

[SNMP リモート クエリーとは何ですか？また、Cisco CMTS で必要な Cisco IOS ソフトウェアのバージョンは何ですか？](#)

[Cisco CMTS で SNMP リモート クエリーはどのように設定しますか？](#)

[CMTS からリモート クエリー情報はどのようにして表示しますか？](#)

[情報を検索する際に、リモートクエリー情報に 0.0 という値が表示されるのはなぜですか。](#)

[Unix のワークステーションから SNMP 問い合わせをポーリングすることは可能ですか？](#)

[ケーブル モデムにはどのようにしてフィルタリングを設定しますか？](#)

[ケーブル環境で最も一般的に使用される MIB オブジェクト/OID は何ですか？また、これらの MIB オブジェクト/OID はどの MIB にありますか？](#)

[トラップとシスコ MIB オブジェクト ID からオブジェクト名への変換、およびその逆の変換を行うオンライン ツールはどこで入手できますか？](#)

[関連情報](#)

Q. Cisco UBR7200 シリーズのケーブルインターフェイスの基本設定を教えてください。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco UBR7100 シリーズのケーブルインターフェイスの基本設定を教えてください。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Time of Day(ToD)、トリビアルファイル転送プロトコル(TFTP)、および動的ホスト制御プロトコル(DHCP) を実行するためにどのようにケーブルモデム終端システム (CMTS) をオールインワン設定しますか。

A. この[設定の外観](#)に関しては[ここをクリックして下さい。](#)

この設定のより完全な説明に関しては [DHCP を、ToD 設定することを、Cisco の CMTS における TFTP サービス参照して下さい: オールインワンコンフィギュレーション。](#)

Q. Cisco ケーブルモデム終端システム (CMTS) はブリッジとして設定することができますか

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco CMTS はPPPoE をサポートしますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どのようにDOCSIS1.0 のベースラインプライバシーを設定しますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どのようにCisco CMTS でバンドリングを設定しますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. デフォルトブリッジ設定はCiscoケーブルモデムでどのように見えますか。

A. この[設定の外観](#)に関しては[ここをクリックして下さい。](#)

この設定のより完全な説明に関しては[ケーブルモデムブリッジを設定することを参照して下さい。](#)

Q. どのようにルーティングのためにCiscoケーブルモデムを設定しますか。

A. この[設定の外観](#)に関しては[ここをクリックして下さい。](#)

この設定のより完全な説明に関しては参照して下さい:

- [ケーブルモデムブリッジの設定](#)
- [ルーティングモードのケーブルモデムの設定例と確認](#)

Q. どのようにネットワーク・アドレス変換(NAT) するルータとしてケーブルモデムを設定しますか。

A. この[設定の外観](#)に関しては[ここをクリックして下さい。](#)

この設定のより完全な説明に関しては[ケーブルモデムの NAT を設定することを参照して下さい。](#)

Q. ゲートキーパーなしでVoIP を静的にするためにどのようにケーブルゲートウェイを設定しますか。

A. [H323v2 静的マッピングを使用したケーブルモデムボイスの設定](#)を参照して下さい。

Q. どのようにケーブル環境のH.323 RAS VoIP を設定しますか。

A. [ゲートキーパーとの H323v2 動的マッピングを使用したケーブルモデム音声設定](#)を参照して下さい。

Q. どのようにケーブルモデムのIPSec を設定しますか。

A. [IPSec Over Cable 設定 例およびデバッグを参照して下さい](#)。

Q. どのようにケーブルモデムのGRE を設定しますか。

A. [ケーブルを使用した GRE トンネルを設定することを参照して下さい](#)。

Q. だれがDOCSIS仕様の担当ですか。またどこでその仕様を見つけることができますか。

A. [CableLabs ケーブルモデム DOCSIS仕様を参照して下さい](#) 。

Q. DOCSIS設定ファイルとIOS 設定ファイルの違いは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい](#)。

Q. ケーブルモデムがオンラインになるのための最小値DOCSIS プロトコル要件は何ですか。

A. [ここをクリックして下さい](#)。

Q. どこでCisco テンプレートのDOCSIS設定ファイルbronze.cm 、 silver.cm 、 gold.cm およびplatinum.cmを得ることができますか。

A. [ここをクリックして下さい](#)。

Q. DOCSIS 1.0+ とは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい](#)。

Q. DOCSIS 1.0 ケーブルモデムはDOCSIS 1.0+ CMTS と互換性がありますか。

A. [ここをクリックして下さい](#)。

Q. プライベートQoS 拡張とは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい](#)。

Q. DOCSIS 1.0+ アーキテクチャはどのように働きますか。

A. [ここをクリックして下さい](#)。

Q. 2つの仮想電話回線のために提供されるITCM サブスライバが動作時に2つの高品質のダイナミックCBR QoS SIDsのみに到達するにはどのようにしますか。

A. [ここをクリックして下さい](#)。

Q. 音声およびファックス回線は別々に準備する必要がありますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. DOCSIS 1.0+ にフラグメンテーションがありますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どのようにDOCSIS 1.0+ システムのQoS を提供しますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. DOCSIS1.0+ 拡張をプロビジョニングするために特殊な設定ファイルエディタが必要ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. DOCSIS 1.0+ 環境で考慮に入れる必要がある何か他のネットワーク全体の設定の問題がありますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. 各アップストリームポートのためのVOIPコールの数を最大にするためのuBR7200 の最適設定がありますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どのCisco IOS ソフトウェアリリースがDOCSIS 1.0+ をサポートしますか。

A. [簡潔な返事に関しては、ここをクリックして下さい。](#)

この問題のより完全な説明に関しては、[DOCSIS 1.0+ サービス品質 拡張](#)を参照して下さい

Q. DOCSIS 1.0+ およびDOCSIS 1.1 のための移行プランは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どのIOSバージョンがCisco CMTS のDOCSIS 1.1 をサポートしますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どのCiscoハードウェアプラットフォームがDOCSIS1.1 をサポートしますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. DOCSIS 1.0 とDOCSIS 1.1 の主な違いは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. DOCSIS 1.1 の新しいソフトウェア機能は何ですか。

A. [この問題の外観に関してはここをクリックして下さい。](#)

この設定のより完全な議論に関しては [Cisco UBR7200 Series Universal Broadband Routers については DOCSIS 1.1 を参照して下さい。](#)

Q. DOCSIS1.1 でサポートされる何か新しいMIB がありますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どのCisco IOSバージョンがTelco-Returnをサポートしますか。

A. Telco Return をサポートする Cisco IOSバージョンは Telco Return 機能セット (t) を含む EC、XR および T リリースです。

Q. DOCSIS 1.1 の機能をサポートするDOCSIS設定ファイルを作成し、維持するために標準DOCSIS CPE Configurator ツールを使用できますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. DOCSIS 1.0 対応ケーブルモデムはDOCSIS 1.1 環境で動作しますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どのようにCNR にリモートアクセスしますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. CNRサーバがファイアウォールの後ろにある場合、どのようにCNRにリモートアクセスしますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. CNR のポリシーとは何ですか、またどのようにそれを設定しますか。。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. CNR のスコープとは何ですか、またどのようにそれを設定しますか。。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どのようにCNRの GUI でクライアントクラス処理を設定しますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. DHCPオプション2 (タイムオフセット) の16進値を計算する方法

A. この問題の[外観に関してはここをクリックして下さい。](#)

この問題のより完全な説明に関しては [DHCP オプション 2 \(タイム オフセット\) の 16進値を計算する方法](#)を参照して下さい。

Q. CMTS はどのようにパソコンとモデムの違いを認識しますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. なぜ12.0 のコードでそのケーブルリレーエージェントオプションが機能しないのですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. アップストリームの RF 信号を測定するには、どうすればよいですか。

A. この問題の[外観に関してはここをクリックして下さい。](#)

この問題のより完全な議論に関しては [Cisco uBR7200 シリーズ ルータとケーブル ヘッドエンドの接続](#)を参照して下さい。

Q. MC-xx カードからのダウンストリームの電力信号を測定するには、どうすればよいですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. アップコンバータ出力からのダウンストリームの電力信号を測定するには、どうすればよいですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. GI のアップコンバータの場合、特定の NTSC チャネルの中心周波数よりも低い 1.75 MHz に周波数を設定する必要があるのは、なぜですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. 「単位利得」とは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. ミニスロット サイズとチャネル幅の間の相関とは、何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. 「Show Cable Modem」の状態とは、何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. 何がする"*" および"! " show cable modem " コマンドの電力レベルの読み方のための平均か。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. ケーブル フラップ リストをデコードするには、どうすればよいですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco ケーブル モデムの背面にブリッジ モードで何台の Customer Premises Equipment (CPE; 顧客宅内機器) デバイスを接続できますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco ケーブル モデムの背面にルーティング モードで何台の CPE デバイスを接続できますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. インタリーブ深度の値はパフォーマンスにどのような影響を及ぼしますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. CMTS ごとのユーザの最大数はいくつですか。

A. [CMTS ごとの最大ユーザ数はであるもの参照して下さいか。](#)

Q. レート制限トークンバケットとは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco UBR7200 シリーズでサポートされる複数のMC カードの違いは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco ucBr905 ケーブルアクセスルータとは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco ucBr905 ケーブルアクセスルータの典型的なアプリケーションは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. なぜCisco ucBr905 ケーブル・アクセス・ルータは"ケーブル・アクセス・ルータ"であって、"ケーブル・モデム"でないのですか。

Q. [ここをクリックして下さい。](#) Cisco ucBr924 ケーブルアクセスルータとCisco ucBr905 ケーブルアクセスルー

タの違いは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco CVA120 シリーズとCisco UBR900 シリーズの主な違いは何ですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どんなソフトウェア機能セットが製品の出荷開始日(FCS)でのCisco ucBr905 ケーブルアクセスルータで利用できますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco ucBr905 ケーブルアクセスルータの前部のDS、USおよびDSNR LEDは何であり、どんな情報を提供しますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco ucBr905 ケーブル・アクセス・ルータはCableLabsの認定を受けていますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco ucBr905 ケーブルアクセスルータのEuroDOCSISバージョンはありますか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. どこでuBR905のより詳しいFAQを見つけることができますか。

A. uBR905でより詳しいFAQのための[Q及びCisco uBR905 ケーブルアクセスルータ](#)を読んで下さい。

Q. CCOのどんな文書がSNMPを理解するために利用できますか。

A. [「インターネットワーキングテクノロジーの概要 - Simple Network Management Protocol \(SNMP; 簡易ネットワーク管理プロトコル\)」を参照してください。](#)

Q. どこでCCOの一般的なトラブルシューティングおよびSNMP情報の設定を見つけることができますか。

A. [ケーブルネットワークについてはSNMP FAQ](#)を参照して下さい。

Q. SNMPトラップとは何ですか？

A. この問題の[外観](#)に関しては[ここをクリックして下さい。](#)

この問題のより完全な説明に関しては[簡易ネットワーク管理プロトコル \(SNMP\) トラップの理解](#)を参照して下さい。

Q. ネットワーク管理システムにトラップを送信するには、Cisco CMTS (uBR7200、uBR7100、または uBR10000) はどのように設定しますか？

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco uBR 7200 シリーズ ルータでサポートされている MIB は何ですか？

A. [UBR7200 シリーズ MIB サポート リスト](#)を参照して下さい。

すべての Cisco製品のための MIB の完全なリストに関しては [Cisco MIB](#) に行ってください。

Q. DOCSIS などの固有ケーブル MIB とは何ですか？

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. ケーブル ネットワークの基本管理とそのロード シーケンスを実行するために必要な、DOCSIS 1.0、DOCSIS 1.0+、および DOCSIS 1.1 用のケーブル/DOCSIS 固有 MIB サポートとは何ですか？

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. ケーブル モデムを管理するには、SNMP コミュニティ スtring はどのように設定しますか？

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. SNMP リモート クエリーとは何ですか？ また、Cisco CMTS で必要な Cisco IOS ソフトウェアのバージョンは何ですか？

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Cisco CMTS で SNMP リモート クエリーはどのように設定しますか？

A. この問題の[外観](#)に関しては[ここをクリックして下さい。](#)

remote-query コマンドに関する詳細な情報詳細については [cable modem remote-query コマンドを設定することを参照](#)して下さい。

Q. CMTS からリモート クエリー情報はどのようにして表示しますか？

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. 情報を検索する際に、リモートクエリー情報に 0.0 という値が表示されるのはなぜですか。

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. Unix のワークステーションから SNMP 問い合わせをポーリングすることは可能ですか？

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. ケーブル モデムにはどのようにしてフィルタリングを設定しますか？

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. ケーブル環境で最も一般的に使用される MIB オブジェクト/OID は何ですか？ また、これらの MIB オブジェクト/OID はどの MIB にありますか？

A. [ここをクリックして下さい。](#)

Q. トラップとシスコ MIB オブジェクト ID からオブジェクト名への変換、およびその逆の変換を行うオンライン ツールはどこで入手できますか？

A. [Cisco IOS MIB](#) の SNMP オブジェクト ナビゲータを [Tools ページ](#) を見つけることができます。

[関連情報](#)

- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)