

ケーブルについてのFAQ

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。](#)

[DOCSIS1.0 ではベースライン プライバシーをどのように設定しますか。](#)

[Cisco CMTS ではバンドリングをどのように設定しますか。](#)

[Cisco ケーブル モデムでは、デフォルトのブリッジング設定はどのように行われますか。](#)

[Cisco ケーブル モデムはルーティング用にどのように設定しますか。](#)

[ケーブル モデムはネットワーク アドレス変換 \(NAT \) を行うルータとしてどのように設定しますか。](#)

[ゲートキーパーなしで VoIP を静的に実行するにはケーブル ゲートウェイをどのように設定しますか。](#)

[ケーブル環境では H.323 RAS VoIP をどのように設定しますか。](#)

[ケーブル モデムでは IPsec をどのように設定しますか。](#)

[ケーブル モデムでは GRE をどのように設定しますか。](#)

[誰が 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 DOCSIS プロトコルの最小要件は何ですか。](#)

[Cisco テンプレートの DOCSIS コンフィギュレーション ファイルである bronze.cm、silver.cm、gold.cm、および platinum.cm はどこで手に入りますか。](#)

[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な仕組みですか。](#)

[2 つの仮想電話回線用に提供される ITCM サブスクリバが動作時に 2 つの高品質ダイナミック CBR QoS SID のみを取得するようにするにはどうすればよいですか。](#)

[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。](#)

[DOCSIS 1.0+ システムで QoS を提供するにはどうすればよいですか。](#)

[DOCSIS1.0+ 拡張をプロビジョニングするのに特殊な設定ファイル エディタが必要ですか。](#)

[DOCSIS 1.0+ 環境で考慮する必要があるネットワーク全体の設定の問題が他にありますか。](#)

[各アップストリーム ポート用の VoIP 通話数を最大化するための最適な設定が uBR7200 にありますか。](#)

[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 用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。

DOCSIS 1.1 で新たにサポートされる MIB はありますか。

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 コンフィギュレーション 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。

CNR にはどのよう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背後にある場合、CNR にどのようにリモート 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、またどのように設定しますか。

CNR の GUI でどのようにクライアント 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。

cable relay-agent-option が 12.0 のコードで動作しないのはなぜですか。

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 アップコンバータでは、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。

「ユニティゲイン」とは何ですか。

ミニスロット サイズとチャンネル幅の間にはどのような相関関係がありますか。

「Show Cable Modem」の状態とは何ですか。

「show cable modem」コマンドの電力レベル測定に見られる「*」および「!」は何を意味しますか。

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。

ブリッジ モードでは、Cisco ケーブル モデムの背後に何台の顧客宅内機器 (CPE) デバイスを接続できますか。

ルーティング モードでは、Cisco ケーブル モデムの背後に何台の CPE デバイスを接続できますか。

interleave-depth 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 ルータの典型的な用途は何ですか。

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 Cisco ucBr905 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。

Cisco ucBr905 ケーブル アクセス ルータの製品の出荷開始日 (FCS) にはどのようなソフトウェア機能セットを利用できますか。

Cisco ucBr905 ケーブル アクセス ルータの前部にある DS、US、および DSNR LED の役割は何

[ですか。さらにはどのよう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。](#)

[uBR905 のより詳細な FAQ はどこで参照できますか。](#)

[SNMP を理解するにはどのような CCO ドキュメントを利用できますか。](#)

[CCO に関する一般的なトラブルシューティングおよび SNMP 設定情報はどこで入手できますか。](#)

[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 \(uBR7200、uBR7100、または uBR10000 \) をどのように設定しますか。](#)

[Cisco uBR 7200 シリーズ ルータではどの MIB がサポートされていますか。](#)

[DOCSIS など、固有のケーブル MIB にはどのようなものがありますか。](#)

[ケーブル ネットワークとそのロード シーケンスの基本的な管理を実行するのに必要な、DOCSIS 1.0、DOCSIS 1.0+、および DOCSIS 1.1 用のケーブル/DOCSIS 固有の MIB サポートにはどのようなものがありますか。](#)

[ケーブル モデムを管理するための SNMP コミュニティ文字列はどのように設定しますか。](#)

[SNMP リモート クエリとは何ですか。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 では SNMP リモートクエリをどのように設定しますか。](#)

[CMTS ではリモート クエリ情報を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 クエリをポーリングできますか。](#)

[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。](#)

[トラップおよび CiscoMIB オブジェクト ID とオブジェクト名を両方向に変換できるオンライン 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. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

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. この設定の概要については、[ここ](#)をクリックしてください。

この設定の詳細な議論については、「[Cisco CMTS での DHCP、ToD、TFTP サービスの設定：オールインワン設定](#)」を参照してください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. Cisco CMTS は PPPoE をサポートしますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. DOCSIS1.0 ではベースライン プライバシーをどのように設定しますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. Cisco CMTS ではバンドリングをどのように設定しますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. Cisco ケーブル モデムでは、デフォルトのブリッジング設定はどのように行われますか。

A. この設定の概要については、[ここ](#)をクリックしてください。

この設定の詳細な議論については、「[ケーブル モデムブリッジング設定](#)」を参照してください。

Q. Cisco ケーブル モデムはルーティング用にどのように設定しますか。

A. この設定の概要については、[ここ](#)をクリックしてください。

この設定の詳細な説明については、

- 「[ケーブル モデムブリッジング設定](#)」および
- 「[ルーティング モードのケーブル モデムの設定例と確認](#)」を参照してください。

Q. ケーブル モデムはネットワーク アドレス変換 (NAT) を行うルータとしてどのように設定しますか。

A. この設定の概要については、[ここ](#)をクリックしてください。

この設定の詳細な議論については、「[ケーブル モデムでの NAT の設定](#)」を参照してください。

Q. ゲートキーパーなしで VoIP を静的に実行するにはケーブル ゲートウェイをどのように設定しますか。

A. 「[H323v2 静的マッピングを使用したケーブル モデム音声の設定](#)」を参照してください。

Q. ケーブル環境では H.323 RAS VoIP をどのように設定しますか。

A. 「[ゲートキーパーとの H323v2 ダイナミック マッピングを使用したケーブルモデム音声設定](#)」

を参照してください。

Q. ケーブル モデムでは IPsec をどのように設定しますか。

A. 「[IPsec Over Cable のサンプル設定およびデバッグ](#)」を参照してください。

Q. ケーブル モデムでは GRE をどのように設定しますか。

A. 「[ケーブルを使用した GRE トンネルの設定](#)」を参照してください。

Q. 誰が 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 のケーブル モデム DOCSIS 仕様](#)」を参照してください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

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

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. Cisco テンプレートの DOCSIS コンフィギュレーション ファイルである bronze.cm、silver.cm、gold.cm、および platinum.cm はどこで手に入りますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. DOCSIS 1.0+ とは何ですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. プライベート QoS 拡張とは何ですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. DOCSIS 1.0+ アーキテクチャはどのような仕組みですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. 2 つの仮想電話回線用に提供される ITCM サブスクリバが動作時に 2 つの高品質ダイナミック CBR QoS SID のみを取得するようにするにはどうすればよいで

すか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. DOCSIS 1.0+ にフラグメンテーションがありますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. DOCSIS 1.0+ システムで QoS を提供するにはどうすればよいですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. DOCSIS 1.0+ 環境で考慮する必要があるネットワーク全体の設定の問題が他にありますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. 各アップストリーム ポート用の VoIP 通話数を最大化するための最適な設定が uBR7200 にありますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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. 簡単な回答は、[ここ](#)をクリックしてください。

この問題の詳細な説明については、「[DOCSIS1.0+ のサービス品質の拡張](#)」を参照してください。

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

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. DOCSIS 1.0 と DOCSIS 1.1 の主な違いは何ですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. DOCSIS 1.1 の新しいソフトウェア機能は何ですか。

A. この問題の概要については、[こちら](#)をクリックしてください。

この問題の詳細な説明については、「[Cisco uBR7200 Series Universal Broadband Routers の DOCSIS 1.1](#)」を参照してください。

Q. DOCSIS 1.1 で新たにサポートされる MIB がありますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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 コンフィギュレーション 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. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. CNR にはどのようにリモートアクセスしますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. CNR のポリシーとは何ですか、またどのように設定しますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. CNR のスコープとは何ですか、またどのように設定しますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. CNR の GUI でどのようにクライアント クラス処理を設定しますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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. この問題の概要については、[こちら](#)をクリックしてください。

この問題の詳細な説明については、「[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](#)」を参照してください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. cable relay-agent-option が 12.0 のコードで動作しないのはなぜですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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. この問題の概要については、[こちら](#)をクリックしてください。

この問題の詳細な説明については、「[Cisco uBR7200 シリーズ ルータのケーブル ヘッドエンドへの接続](#)」を参照してください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. GI アップコンバータでは、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。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. 「ユニティ ゲイン」とは何ですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. ミニスロット サイズとチャンネル幅の間にはどのような相関関係がありますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. 「Show Cable Modem」の状態とは何ですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. 「show cable modem」コマンドの電力レベル測定に見られる「*」および「!」は何を意味しますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. ブリッジ モードでは、Cisco ケーブル モデムの背後に何台の顧客宅内機器 (CPE) デバイスを接続できますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. ルーティング モードでは、Cisco ケーブル モデムの背後に何台の CPE デバイスを接続できますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. interleave-depth 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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. CMTS ごとのユーザの最大数はいくつですか。

A. 「[CMTS 当たりの最大ユーザ数](#)」を参照してください。

Q. レート制限トークン バケットとは何ですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. Cisco ucBr905 ケーブル アクセス ルータとは何ですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. Cisco ucBr905 ケーブル アクセス ルータの典型的な用途は何ですか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. 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. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. Cisco ucBr905 ケーブル アクセス ルータの製品の出荷開始日 (FCS) にはどのようなソフトウェア機能セットを利用できますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. Cisco ucBr905 ケーブル アクセスルータの前部にある DS、US、および DSNR LED の役割は何ですか。さらにはどのような情報を提供しますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. uBR905 のより詳細な FAQ はどこで参照できますか。

A. uBR905 に関するより詳細な FAQ については、[「Q & A Cisco uBR905 ケーブル アクセス ルータ」](#)を参照してください。

Q. SNMP を理解するにはどのような CCO ドキュメントを利用できますか。

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. CCO に関する一般的なトラブルシューティングおよび SNMP 設定情報はどこで入手できますか。

A. 「[ケーブル ネットワークのための SNMP に関する FAQ](#)」を参照してください。

Q. SNMP トラップとは何ですか。

A. この問題の概要については [こちら](#) をクリックしてください。

この問題の詳細な説明については、「[Simple Network Management Protocol \(SNMP \) トラップの概要](#)」を参照してください。

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) をどのように設定しますか。

A. [こちら](#) をクリックしてください。

Q. Cisco uBR 7200 シリーズ ルータではどの MIB がサポートされていますか。

A. 「[UBR7200 シリーズ MIB サポート リスト](#)」を参照してください。

すべてのシスコ製品を対象とした MIB の詳細なリストについては、「[シスコ MIB](#)」を参照してください。

Q. DOCSIS など、固有のケーブル MIB にはどのようなものがありますか。

A. [こちら](#) をクリックしてください。

Q. ケーブル ネットワークとそのロード シーケンスの基本的な管理を実行するのに必要な、DOCSIS 1.0、DOCSIS 1.0+、および DOCSIS 1.1 用のケーブル/DOCSIS 固有の MIB サポートにはどのようなものがありますか。

A. [こちら](#) をクリックしてください。

Q. ケーブル モデムを管理するための SNMP コミュニティ文字列はどのように設定しますか。

A. [こちら](#) をクリックしてください。

Q. SNMP リモート クエリとは何ですか。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. [こちら](#) をクリックしてください。

Q. Cisco CMTS では SNMP リモートクエリをどのように設定しますか。

A. この問題の概要については、[こちら](#) をクリックしてください。

remote-query コマンドの詳細については、「[ケーブル モデムの remote-query コマンドの設定](#)」を参照してください。

Q. CMTS ではリモート クエリ情報をどのようにして表示しますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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

A. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. UNIX のワークステーションから SNMP クエリをポーリングできますか。

A. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

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. [こちら](#)をクリックしてください。

Q. トラップおよび CiscoMIB オブジェクト ID とオブジェクト名を両方向に変換できるオンライン ツールはどこで入手できますか。

A. SNMP オブジェクト ナビゲータは「[Cisco IOS MIB ツール](#)」ページから入手できます。

[関連情報](#)

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