



<b>A</b>	
AC 電源入力モジュール (AC PEM)	2-4
<b>C</b>	
cable bonding-group-id コマンド	4-6, 4-7, 4-8
CableLabs	3-5
Cisco IOS	
DOCSIS 3.0 Downstream Channel Bonding 機能	
1-2	
Release 12.3(21)BC	1-2
コマンドセット	1-3
コマンドリファレンス マニュアル	5-2
Cisco uBR10012 Performance Routing Engine 2 (PRE2)	
Part Number	2-4
シャーシ内の位置	2-2
冗長性	2-19
Cisco uBR10012 ルータ	1-2
関連資料	ix
基本 CMTS	2-2
コンポーネントの Part Number	2-4
前面図	2-2
ソリューション コンポーネント	1-5
背面図	2-3
Cisco uBR10-MC5X20 ラインカード	
Part Number	2-4
uBR10-MC5X20S	2-6
uBR10-MC5X20U および H	2-6
uBR10-MC5X20U-D	2-4, 2-6
シャーシ内の位置	2-3
障害およびスイッチオーバー	2-20
冗長性	2-20
説明	2-5
ソリューション コンポーネント	1-5
プライマリ ダウンストリーム チャネル	3-4
変調レート	2-7
Cisco Wideband SIP	1-2, 2-9
Part Number	2-9
シャーシ内の位置	2-3
設定	4-3
説明	2-9
ソリューション コンポーネント	1-5
トラブルシューティング	5-15
モニタリング	5-2
Cisco Wideband SPA	1-2, 2-9
Part Number	2-9
シャーシ内の位置	2-3
冗長ギガビットイーサネット ポート	2-21
設定	4-3
説明	2-10
ソリューション コンポーネント	1-5
チャネル ボンディングでの役割	3-2
トラブルシューティング	5-15
モニタリング	5-3
ワイドバンド データ サービスでの役割	3-3
Cisco ケーブル Wideband ソリューション	1-4
DOCSIS 1.X/2.0	1-2
DOCSIS 3.0	1-2
MIB	4-11
エッジ QAM デバイス	2-11
概要	viii, 1-1
基本 CMTS コンポーネント	2-1
コンポーネントに関するマニュアル	2-22
システム図	1-2
冗長性	2-18
制約事項	4-11
対象外のコンポーネント	1-3
対象コンポーネント	1-3
復元力	2-18
ワイドバンド CMTS コンポーネント	2-9
ワイドバンド ケーブル モデム	2-15

- Cisco ハーフハイト ギガビット イーサネット (HHGE) ラインカード  
 Part Number 2-4  
 シャーシ内の位置 2-3  
 説明 2-7
- CISCO-CABLE-WIDEBAND-MIB 4-11  
 CISCO-CABLE-WIDEBAND-MODEM-MIB 3-11  
 CISCO-VENDORTYPE-OID-MIB 4-11
- CMTS  
 基本システム 2-4  
 チャンネル ボンディング 3-2  
 追加のワイドバンド コンポーネント 2-1  
 ワイドバンド ケーブル モデム ターミネーション システム (WCMTS) も参照  
 ワイドバンド システム 2-9
- D
- DC 電源入力モジュール (DC PEM) 2-4  
 DOCSIS 1.X/2.0 1-2  
 DOCSIS 2.0  
 ダウンストリーム チャンネル 3-2  
 ワイドバンド ケーブル モデムの動作 3-10  
 DOCSIS 3.0 3-2, 3-5  
 DOCSIS 3.0 Downstream Channel Bonding 機能  
 DOCSIS 1.x/2.0 互換性 3-1  
 ケーブル インターフェイス ラインカード上での動作 2-6  
 説明 1-2, 3-2  
 プライマリ ダウンストリーム チャンネル 3-4  
 DOCSIS Stateful Switchover (DSSO) 機能 2-19  
 DOCSIS TFTP プロビジョニング サーバ 3-10  
 DOCSIS コンフィギュレーション ファイル 4-7
- E
- ENTITY-MIB 4-11  
 EuroDOCSIS ケーブル モデム 2-15, 2-16
- H
- Harmonic NSG 9000 EQAM デバイス 1-5, 2-13, 3-6  
 Harmonic NSG 9116 EQAM デバイス 1-5, 2-13, 3-6
- I
- IF-MIB 4-11  
 IP アドレス  
 ワイドバンド ケーブル モデム 3-8
- J
- J-DOCSIS および Linksys WCM300-JP モデム 2-16
- L
- LCD モジュール 2-4  
 LED、トラブルシューティング用 5-15  
 Linksys WCM300 モデム上のマルチキャスト トラフィック 4-6, 4-8  
 Linksys WCM300 モデム上のユニキャスト トラフィック 4-6  
 Linksys WCM300-NA モデム  
 スループット 1-2  
 Linksys WCM300-NA、WCM300-EURO、および WCM300-JP  
 サポート対象チャンネル 1-4  
 Linksys WCM300-NA、WCM300-EURO、および WCM300-JP モデム  
 CMTS 通信 4-10  
 DOCSIS 2.0 モード 4-8  
 DOCSIS コンフィギュレーション ファイル 4-7  
 TLV 4-7  
 説明 2-15  
 動作 4-6
- M
- MAC 管理 2-6, 3-2, 3-7  
 MAC ドメイン 3-7  
 M-CMTS コア 3-5  
 MIB 1-3, 4-11  
 MPEG-TS パケット 3-9
- P
- ping docsis コマンド 5-21

- Q**
- QAM 出力チャンネル 3-9
  - QoS (Quality Of Service) 3-8
- R**
- Receive Channel Configuration (RCC) 符号化 4-10
  - Receive Channel Set 4-10
  - REG-RSP メッセージ 4-10
  - reject-bad-rcc(208) コード 4-9
  - RF チャンネル
    - EQAM デバイス パラメータの一致 4-4
    - M-CMTS アーキテクチャでの追加 3-6
    - Wideband SPA あたりの数 1-4, 2-10
    - ボンディング 3-2
    - モニタリング 5-11
    - ワイドバンド ケーブル モデム 3-10
    - ワイドバンド チャンネル 3-9
  - Route Processor Redundancy Plus (RPR+) 機能 2-19
- S**
- Scientific Atlanta Continuum DVP XDQA24 EQAM デバイス 1-5, 2-12, 3-5, 4-3
  - Scientific Atlanta DPC2505 および EPC2505 モデム
    - CMTS 通信 4-10
    - サポート対象チャンネル 1-4
    - 制約事項 4-11
    - 説明 2-16
    - 動作 4-8
    - 登録 4-9
    - ユニキャスト サービス フロー 3-8
  - SFP GBIC モジュール
    - HHGE ラインカード 2-8
  - SFP モジュール
    - Cisco Wideband SPA 2-11
  - SFP(着脱可能小型フォーム ファクタ)GBIC モジュール
    - HHGE ラインカード 2-8
  - show cable modem summary コマンド 5-13
  - show cable modem wideband コマンド 5-12
  - show cable modem コマンド 5-22
  - show controllers modular-cable コマンド 5-5, 5-16
  - show diag コマンド 5-3, 5-4
  - show hw-module bay oir コマンド 5-3
  - show hw-module bay コマンド 5-9, 5-11, 5-18
  - show interface wideband-cable コマンド 5-8, 5-19
- T**
- TCC+ 2-4
  - Type/Length/Value (TLV) エンコード 4-7
- V**
- Vecima Networks VistaLynx VL1000 EQAM デバイス 1-5, 2-14, 3-6
  - Virtual LAN (VLAN) 4-5
- W**
- w-online ステート 5-22
- あ**
- アップストリーム チャンネル 3-2, 3-3
  - アップストリーム トラフィック 3-8
- え**
- エッジ QAM (EQAM) デバイス
    - 3 つ以上 2-14, 3-9
    - Harmonic NSG 9000 2-13
    - Harmonic NSG 9116 2-13
    - M-CMTS コア 3-5
    - Scientific-Atlanta XDQA24 2-12
    - Vecima Networks VistaLynx VL1000 2-14
    - 機能 3-9
    - サードパーティ 1-4
    - 冗長性 2-21
    - 設定のミスマッチ 5-17
    - 設定用ワークシート 4-4
    - 説明 2-11, 3-5
    - ソリューション コンポーネント 1-2
    - データ トラフィックの送信における役割 3-2
    - トラブルシューティング 5-18
    - 必要数 2-12
    - ビデオ トラフィック 2-14
    - マニュアル 1-3

- お**
- オペレーション サポート システム (OSS) ファシリ  
ティ 1-3
- か**
- 仮想バンドル インターフェイス  
設定 4-2
- 活性挿抜 (OIR)
- Cisco Wideband SIP 2-9
  - Cisco Wideband SPA 2-21
- き**
- ギガビット イーサネット ポート
- Cisco Wideband SPA 2-21, 3-2
  - トラブルシューティング 5-16
- ギガビット イーサネット ラインカード 2-4
- ギガビット イーサネット ラインカードを参照 2-5
- ギガビット イーサネット (GE) スイッチ
- 機能 3-9
  - 設定 4-5
  - 必要な場合 2-14
- 技術サポート xii
- 基本システム (CMTS) 2-4
- け**
- ケーブル インターフェイス ラインカード 2-5, 2-20
- ケーブル モデム
- ワイドバンド ケーブル モデムを参照
- こ**
- 高密度コネクタ 2-7
- コマンド構文の表記 xi
- コンポーネントの Part Number 2-4, 2-9
- さ**
- サービス ID (SID) 3-8
- サービス フロー 3-7
- し**
- シスコ製品セキュリティ ガイドラインシスコ xii
- 従来の DOCSIS 2.0 チャンネル 3-2
- 冗長性
- コンポーネント 2-4
  - ネットワーク レイヤ 2-7
- す**
- 推奨ハードウェア構成 2-4
- スロット スプリッタ カード 2-4, 2-7
- せ**
- 制約事項 4-11
- セカンダリ ボンディング グループ ID オプション  
4-8
- セカンダリ ボンディング チャンネル 4-6
- セキュリティ ガイドライン xii
- 設定
- Cisco Wideband SIP 4-3
  - Cisco Wideband SPA 4-3
  - EQAM デバイス 4-3
  - ギガビット イーサネット (GE) スイッチ 4-5
  - 基本 CMTS コンポーネント 4-1, 4-2
  - ワイドバンド CMTS コンポーネント 4-2
  - ワイドバンド チャンネル 5-19
- そ**
- ソリューションの機能 1-4
- た**
- ダウンストリーム サービス ID (DSID) 4-10
- ダウンストリーム サービス識別情報 (DSID) 3-8
- ダウンストリーム チャンネル 3-3
- ダウンストリーム ボンディング グループ 3-7
- ダウンストリームのデータ トラフィック 2-6, 2-10,  
3-6
- ち**
- チャンネル ボンディング 1-2, 3-2

- と
- トランク アップリンク 2-7
- は
- ハードウェア構成
- Part Number 2-4
  - 基本 CMTS 2-4
  - ワイドバンド CMTS 2-9
- ひ
- 光ファイバ/同軸ハイブリッド (HFC) ネットワーク 1-2
- ビデオ オンデマンド (VoD)
- EQAM デバイス上 3-9
  - GE スイッチ 2-14
- 非プライマリ ダウンストリーム チャンネル 4-9
- ふ
- ファイバ ノード
- 設定 3-3
  - ワイドバンド チャンネル 3-2
- プライマリ ダウンストリーム チャンネル
- Linksys WCM300 モデム 2-15
  - Scientific Atlanta DPC2505 および EPC2505 モデム 2-16, 4-8
  - 仮想バンドル インターフェイス 3-4
  - ファイバ ノード上 3-3, 3-4, 4-1
  - ワイドバンド チャンネル 3-2
- プライマリ ボンディング グループ ID オプション 4-7
- プライマリ ボンディング チャンネル 4-6, 4-7
- へ
- ベースライン プライバシー プラス (BPI+) 3-8
- ベスト エフォート (BE) 型サービス フロー 3-8
- 変調レート 2-7
- ほ
- ボンディング グループ 1-1, 2-10, 3-2
- ボンディング グループ ID 4-6, 4-7
- 説明 3-7
- 表示 5-9
- 例 5-10
- ボンディングされたチャンネル 1-1, 3-2
- ボンディングされたチャンネルの有効化オプション 4-8
- ま
- マニュアル
- ソリューション コンポーネント 2-22
  - 入手方法 xii
  - フィードバックの提供 xii
- マルチサービス アーキテクチャ 3-6
- も
- モジュラ CMTS (M-CMTS)
- CMTS も参照
  - アーキテクチャ 3-5, 3-6
  - エッジ QAM (EQAM) デバイス 3-5
  - 説明 3-5
  - 利点 3-6
- モデム
- ワイドバンド ケーブル モデムを参照
- ら
- ラインカード
- Cisco uBR10-MC5X20 ラインカードおよび Cisco ハーフハイト ギガビット イーサネット ラインカードを参照
- わ
- ワイドバンド ケーブル モデム 1-2, 1-3, 2-15, 3-2
- CMTS 通信 4-10
  - Linksys WCM300-NA、WCM300-EURO、および WCM300-JP 2-15
  - QoS (Quality Of Service) 3-8
  - Scientific Atlanta DPC2505/EPC2505 2-16
  - w-online としての登録 5-22
  - アドレッシング 3-8
  - 概略図 3-10
  - 機能 3-10
  - ケーブル インターフェイス ラインカード 2-20

- 情報の表示 5-22
- セキュリティ 3-8
- 設計 3-10
- 説明 3-10
- ダウンストリーム チャンネルごとの制限 3-8
- 動作 4-6
- 登録 4-10
- トラブルシューティング 5-21
- モニタリング 5-12
- ロードバランシング 4-10
- ワイドバンド ケーブル モデム ターミネーション システム (WCMTS)
  - CMTS も参照
  - 基本コンポーネント 2-2
  - 設定 4-1
  - ソリューション コンポーネント 1-2
  - 追加コンポーネント 2-9
  - ワイドバンド CMTS コンポーネントの設定 4-2
- ワイドバンド ケーブル モデムのアドレッシング 3-8
- ワイドバンド コンポーネントのトラブルシューティング
  - Cisco Wideband SIP 5-15
  - Cisco Wideband SPA 5-15
  - エッジ QAM デバイス 5-17
  - ワイドバンド ケーブル モデム 5-21
  - ワイドバンド チャンネル 5-18
- ワイドバンド コンポーネントのモニタリング
  - Cisco Wideband SIP 5-2
  - Cisco Wideband SPA 5-3
  - RF チャンネル 5-11
  - ワイドバンド ケーブル モデム 5-12
  - ワイドバンド チャンネル 5-8
- ワイドバンド チャンネル 1-1, 3-2
  - SPA あたりの数 1-4
  - 概要 1-2
  - 仮想バンドル インターフェイス 3-4
  - サポート数 2-10
  - 説明 3-2
  - チャンネル ボンディング 3-2, 3-3
  - 登録 4-9
  - トラブルシューティング 5-18, 5-19
  - ファイバ ノード上 3-4
  - 復元力 2-21
  - モニタリング 5-8