



INDEX

Symbols

? コマンド (ヘルプ用) 1-9

Numerics

24rfchannel-spa-1 ハードウェア タイプ 7-4

2jacket-1 カード ハードウェア タイプ 3-4

A

annex modulation コマンド 11-3

B

BPI/BPI+ 暗号化 7-2

C

C10KJACKET ファシリティ名 5-1

cable bonding-group-id コマンド 11-5

cable bundle コマンド 8-19

cable fiber-node コマンド 8-23, 8-27, 11-8

cable helper-address コマンド 8-20

Cable Modem Termination System、CMTS を参照

cable rf-channel 11-11

cable rf-channel コマンド 8-15

cable wideband auto-reset 11-14

cable wideband auto-reset コマンド 8-29

card コマンド 4-5

Cisco Feature Navigator 1-11

Cisco IOS

SIP および SPA のコマンド 11-1, 11-2

SIP のリリース 3-1

SPA のリリース 7-1

機能 1-11

コマンドの概要 6-1, 10-1

リリース ノート 1-11

Cisco IOS の設定変更、保存 1-10

Cisco uBR10012 Performance Routing Engine 2 (PRE-2) 3-2

Cisco uBR10012 ルータ

関連資料 ix

システム メッセージ 5-1, 9-2

スロット番号 (ダイアグラム) 4-3

Cisco uBR10-MC5X20 ラインカード

MAC Domain Downstream Service Group 11-46

modular-host subslot コマンド 8-10, 11-32

アップストリーム チャンネル ポート 11-78,
11-79

プライマリ ダウンストリーム チャンネル 8-22,
11-9

Cisco Wideband SIP

MIB 3-3

SIP (SPA Interface Processor) も参照

アクティブ化 5-4

機能 3-2

コマンド 11-1

コマンドの概要 6-1

事前プロビジョニング 4-5, 8-9

スロットの場所 3-2, 4-2

製品番号 2-3

制約事項 3-2

設定 4-5

デバッグ 5-2, 11-17

登録値 11-49

トラブルシューティング 5-1

ハードウェア タイプ 3-4

非アクティブ化 5-3

リリース履歴 3-1

Cisco Wideband SPA

IP アドレス 8-10, 11-31

SFP モジュールの互換性 2-3

SIP ベイ番号 4-4

SPA (Shared Port Adapter) も参照

アクティブ化 5-6

運用ステータス 11-59

概要 8-2

- コマンド 11-1
- コマンドの概要 10-1
- コントローラ コンフィギュレーション 8-9
- サポートされる機能 7-2
- 事前プロビジョニング 4-5, 8-9
- 情報の表示 11-51
- 製品番号 2-3
- 設定 8-10
- 設定の確認 8-33
- 設定例 8-36
- デバッグ 9-2, 11-22
- トラブルシューティング 9-1
- ハードウェア タイプ 7-4
- 非アクティブ化 5-5
- ファイバノード 8-5, 8-15, 11-8
- 物理的な場所 4-4
- リリース履歴 7-1
- Cisco Wideband SPA 設定の確認 8-33
- CMTS
 - ケーブル モデムの登録 8-29, 11-14
 - デバッグ 9-2, 11-20
 - ワイドバンド自動リセット モード 8-29, 11-14
- Complex Programmable Logic Device (CPLD) 情報 11-49
- controller modular-cable コマンド 8-9, 11-16
- controller wideband-cable コマンド 11-16
- D
 - debug c10k-jacket 11-17
 - debug c10k-jacket コマンド 5-2
 - debug cable fn コマンド 11-18
 - debug cable wbcmts コマンド 11-20
 - debug hw-module bay コマンド 11-22
 - debug コマンド 5-2
 - debug コマンドの使用
 - Cisco Wideband SIP 5-2
 - Cisco Wideband SPA 9-2
 - description (ケーブル ファイバノード) コマンド 8-23, 11-24
 - DOCSIS 1.x/ 2.0 8-3
 - DOCSIS 3.0 Downstream Channel Bonding 機能 1-11, 8-2, 8-3
 - modular-host コマンド 11-32
 - DOCSIS コンフィギュレーション ファイル
 - プライマリおよびセカンダリ ボンディング チャネル 11-6
 - DOCSIS モデム (従来の) 8-3, 8-29, 11-14
 - downstream cable 11-25
 - downstream modular-cable rf-channel コマンド 8-23, 8-27, 11-29
 - downstream コマンド 8-23, 8-27, 11-25
- E
 - ENTITY-MIB 3-3
- H
 - help コマンド 1-9
 - hw-module reset コマンド 4-5
 - hw-module shutdown コマンド 5-3, 5-4, 5-5, 5-6, 5-7
 - hw-module subslot shutdown コマンド 5-3
- I
 - IF-MIB 3-3
 - interface コマンド 8-6, 8-7
 - IP アドレス
 - Cisco Wideband SPA 8-10, 11-31
 - エッジ QAM デバイス 8-12, 8-16, 11-39
 - 仮想バンドル 8-19
 - ip-address コマンド 8-10
 - ip-address (コントローラ) コマンド 11-31
- L
 - Linksys WCM300-NA および WCM300-EURO モデム 8-5, 8-15, 11-12
 - Linksys WCM300-NA、WCM300-EURO、および WCM300-JP モデム
 - cable bonding-group-id コマンド 11-5
- M
 - MAC Domain Downstream Service Group 11-46
 - MAC アドレス (エッジ QAM デバイス) 8-12, 8-16, 11-39, 11-40
 - MAC 管理 11-25
 - MIB 3-3, 7-3
 - modular-host subslot コマンド 11-32
 - modular-host コマンド 8-10
 - MPEG フレーミング フォーマット 11-3

- N**
- no hw-module shutdown コマンド 5-4, 5-6
- O**
- OIR (online insertion and removal)
- SIP 2-2, 5-3, 5-4
 - SPA 2-3, 5-5, 9-4
- R**
- RF チャネル
- Cisco Wideband SPA の数 8-2
 - 情報の表示 11-54
 - 設定 8-12, 8-15, 11-35, 11-37, 11-39, 11-42
 - 設定の確認 8-35
 - ダウンストリーム チャネル ID 11-33, 11-44
 - ファイバノードで使用可能 8-22, 11-29
 - ワイドバンドチャネルでの集約 8-3, 8-15, 11-11
 - ワイドバンドチャネルとの関連付け 8-15, 8-17, 8-20, 8-21, 11-11
- rf-channel cable downstream channel-id コマンド 8-13, 8-16, 11-33, 11-44
- rf-channel ip-address mac-address udp-port 11-39
- rf-channel コマンド 8-12, 8-16, 11-37, 11-39, 11-42
- RJ-45/DB-9 コンソール ケーブル アダプタ (図) 1-3
- ROM モニタ モード 1-9
- S**
- Scientific Atlanta DPC2505 および EPC2505 モデム 8-15, 11-5, 11-12
- 制約事項 7-2
- SFP (Small Form-Factor Pluggable) モジュール
- SPA で認定 (表) 2-3
 - シスコシステムズの品質チェック 2-3
 - 情報の表示 11-51
- show cable mac-domain downstream-service-group 11-46
- show controller modular-cable コマンド 8-33
- show controllers jacket コマンド 5-2, 11-49
- show controllers modular-cable コマンド 11-51
- show diag コマンド 3-4, 4-4, 5-2, 5-4, 7-4
- show history コマンド 1-7
- show hw-module bay 11-54
- show hw-module bay oir コマンド 11-59
- show hw-module bay コマンド 8-35, 11-54
- show interface wideband-cable コマンド 7-6, 8-6, 8-7, 8-8, 8-33, 11-74
- show interfaces コマンド 8-6, 8-7, 8-8
- show inventory コマンド 3-4
- show ip interface コマンド 8-6, 8-7, 8-8
- show コマンド
- SPA 情報の表示 3-4, 7-4
- show コマンドの使用
- Cisco Wideband SIP 5-2
 - Cisco Wideband SPA 9-2
- SIP および SPA の事前プロビジョニング 4-5, 8-9
- SIP および SPA の製品番号 2-3
- SIP 内のベイ 2-2
- SIP (SPA Interface Processor)
- Cisco Wideband SIP も参照
 - 一般的な特性 2-2
 - 運用ステータス 5-4
 - 再アクティブ化 5-4
 - サポートされる機能 3-2
 - 定義 2-2
 - トラブルシューティング 5-1
 - ハードウェア タイプ、表示 3-4
 - 非アクティブ化 5-3
 - ブランク フィラー プレート 2-2
 - ベイ 2-2
 - リセット 4-5
 - リリース履歴 3-1
- SPA WBCMTS ファシリティ名 9-2
- SPA (Shared Port Adapter)
- Cisco Wideband SPA も参照
 - SFP の互換性 (表) 2-3
 - アクティブ化 5-6
 - 一般的な特性 2-2
 - インターフェイス 2-3
 - 運用ステータス (表) 11-59
 - サポートされるハイト 2-2
 - 定義 2-2
 - トラブルシューティング 9-1
 - 非アクティブ化 5-5
 - リリース履歴 7-1
- SPI4.2 インターフェイス情報 11-49

T

Tab キー、完全なコマンド 1-9

U

UDP ポート番号 (エッジ QAM デバイス) 8-12, 8-16, 11-39

upstream cable connector コマンド 11-78

upstream コマンド 8-23, 8-28

あ

アクティブ化

Cisco Wideband SIP 5-4

Cisco Wideband SPA 5-6

SIP の確認 5-5

SPA の確認 5-7

アップストリーム チャネル ポート 8-5, 11-78, 11-79

い

インターフェイス コンフィギュレーション モード 1-8

う

運用ステータス

Cisco Wideband SIP 5-4

Cisco Wideband SPA 5-7, 11-59

え

エッジ QAM デバイス

一致しない設定 9-3

コンフィギュレーション パラメータ 8-11, 8-12, 8-16, 11-38, 11-40

エラー メッセージ 5-1, 9-2

か

仮想バンドル インターフェイス 8-19, 11-56

設定例 8-38

き

キーボード ショートカット 1-7

ギガビット イーサネット ポート (Cisco Wideband SPA) 4-4, 8-34

機能 (Cisco IOS) 1-11

疑問符 (?) コマンド 1-9

く

グローバル コンフィギュレーション モード 1-8

クロスケーブル 1-2

け

ケーブル インターフェイス ラインカード 8-5, 11-26, 11-32, 11-78

ケーブル ファイバノード コンフィギュレーション モード 1-9

ケーブル モデム

従来の DOCSIS モデムとしての登録 8-29, 11-14

ワイドバンド ケーブル モデムも参照

ケーブル (クロス) 1-2

こ

コマンド

default 形式 1-10

no 形式 1-10

構文の表記法 xi

省略形のコンテキスト ヘルプ機能 1-9

コマンドモード 1-8

コマンドライン処理 1-7

コンソール ポート、PRE モジュール 1-3

接続端末の設定 1-4

コントローラ コンフィギュレーション モード 1-8, 11-16

コントローラ コンフィギュレーション (Cisco Wideband SPA) 8-37

さ

サブスロット (Cisco Wideband SIP) 4-2

サポートされるプラットフォーム 1-11

- し
- システム メッセージ 5-1, 9-2
 - 周波数 (RF チャンネル) 11-37, 11-38
 - 従来の DOCSIS チャンネル 8-22, 11-9, 11-25
 - 従来の DOCSIS モデム 11-14
 - 診断情報 11-59
- す
- スロット (Cisco Wideband SIP) 4-2
- せ
- セカンダリ ボンディング グループ 11-5
 - セカンダリ ボンディング チャンネル 8-5, 11-5
 - セカンダリ ワイドバンド チャンネル 8-30
 - 設定
 - Cisco Wideband SIP 4-1, 4-5
 - Cisco Wideband SPA 8-10, 8-29
 - 設定例 8-36, 8-38, 8-39
 - 設定、保存 1-10
- た
- 帯域幅
 - ワイドバンド チャンネルの容量 8-15
 - ワイドバンド チャンネルへの割り当て 11-12
 - ダウンストリーム チャンネル ID 8-13, 8-16, 11-33, 11-44
- ち
- チャンネル ボンディング 8-3, 8-15
- て
- デバッグ
 - Cisco Wideband SIP 5-2, 11-17
 - Cisco Wideband SPA 9-2, 11-22
 - CMTS 9-2, 11-20
 - ファイバ ノード 9-2, 11-18
- と
- 登録値 (Cisco Wideband SIP) 11-49
 - 登録 (ワイドバンド ケーブル モデム) 8-29, 11-14, 11-25
 - 特権 EXEC モード 1-8
 - トラブルシューティング
 - Cisco Wideband SIP 5-1
 - Cisco Wideband SPA 9-1
- は
- ハードウェア プラットフォーム
 - サポートされるプラットフォームを参照
- ひ
- 非アクティブ化
 - Cisco Wideband SIP 5-5
 - Cisco Wideband SPA 5-5
 - SIP の確認 5-4
 - SPA の確認 5-7
- ふ
- ファイバ ノード
 - CMTS の最大数 8-22
 - RF チャンネル 8-22, 11-29
 - アップストリーム チャンネル ポート 8-22, 11-78
 - 概要 8-5
 - 設定 8-22, 11-8
 - 設定例 8-38
 - 説明の設定 8-22, 11-24
 - デバッグ 11-18
 - プライマリ ダウンストリーム チャンネル 8-22, 11-25
 - 物理的な場所
 - Cisco Wideband SIP 4-3
 - Cisco Wideband SPA 4-4
 - 物理レイヤ (PHY) 情報 11-51
 - プライマリ ダウンストリーム チャンネル
 - downstream コマンド 11-25
 - 仮想バンドル メンバー 8-19
 - 情報の表示 11-56
 - 設定例 8-39
 - 説明 8-5, 11-9

- ファイバノードの割り当て 8-22, 11-25
 - プライマリ ボンディング グループ 11-5
 - プライマリ ボンディング チャネル 8-5, 11-5
 - プライマリ ワイドバンド チャネル 8-30
 - プライマリおよびセカンダリ ボンディング チャネルの TLV の符号化 11-6
 - ブランク フィラー プレート
 - SIP 内の空のベイ 2-2
 - SIP の空のスロット 9-4
 - シングルハイト サイズ 2-3
 - プロンプト、システム 1-8
 - ワイドバンド自動リセット モード 8-29
 - ワイドバンドチャネル 8-3, 8-15
 - RF チャネルの関連付け 11-11, 11-29
 - 仮想バンドル メンバー 8-19
 - ケーブル インターフェイスのハードウェア ステータス 8-8
 - コマンド構文 8-6, 8-7
 - 情報の表示 11-54
 - 設定とステータスの表示 11-74
 - 設定例 8-38
 - ファイバノードで 8-22
 - ワイドバンド自動リセット モード 8-29, 11-14
- へ
- ベイ番号 2-2, 4-4
 - 変調レート 11-3
- ほ
- ボンディング グループ ID 11-56
 - cable bonding-group-id コマンド 11-5
 - セカンダリ 11-5
 - プライマリ 11-5
- も
- モジュラホスト ラインカード 11-32
- ゆ
- ユーザ EXEC モード、概要 1-8
- り
- リリース ノート 1-11
 - リリース履歴
 - Cisco Wideband SIP 3-1
 - Cisco Wideband SPA 7-1
- わ
- ワイドバンド ケーブル モデム
 - DOCSIS 2.0 モデムとして登録 8-29, 11-25
 - RF チャネルの数 8-5, 8-15, 11-11
 - 登録 8-29, 11-14, 11-25