



INDEX

A

AAL (ATM アダプテーション レイヤ)

設定 [B-78](#)

ATM

ILMI

キープアライブ (例) [B-7](#)

vc-per-vp (例) [B-9](#)

atm ilmi-keepalive [B-7](#)

atm ilmi-keepalive コマンド [B-7](#)

atm vc-per-vp コマンド [B-8](#)

ATM VC バンドル

パラメータ

カプセル化 [B-78](#)

メンバー、パラメータ

ubr+ [B-430](#)

vbr-nrt [B-433](#)

B

bandwidth (ポリシー マップ クラス) コマンド [B-14](#)

BGP (ボーダー ゲートウェイ プロトコル)

BGP ルーティング プロセスのイネーブル化 [B-252](#)

BSC

RAN で [1-1](#)

BTS

RAN で [1-1](#)

C

CBR (固定ビット レート) の設定 [B-21](#)

cbr コマンド [B-21](#)

CBWFQ (クラスベースの WFQ)

ポリシー マップ [B-190](#)

Cisco IOS

イネーブル モード [2-2, 4-89](#)

概要 [2-1](#)

コマンドの取り消し [2-3](#)

コマンド モード [2-2](#)

取り消し機能 [2-3](#)

ヘルプ [2-1](#)

変更した設定の保存 [2-3](#)

CISCO-IP-RAN-BACKHAUL-MIB の設定文 [1-14](#)

Cisco MWR 2941-DC ルータ

インターフェイスの番号付けについて [3-1](#)

スロットの番号付け [3-2](#)

ポートの番号付け [3-2](#)

モニタリングと管理 [4-90](#)

モニタリングのための show コマンド [4-96](#)

Cisco Pseudowire Emulation Edge-to-Edge

「PWE3」を参照

class-default クラス [B-80](#)

class-map コマンド [B-33](#)

class (ポリシー マップ) コマンド [B-27](#)

cns config intial コマンド [B-41](#)

cns config partial コマンド [B-44](#)

cns config retrieve コマンド [B-47](#)

cns event コマンド [B-50](#)

cns exec コマンド [B-53](#)

cns id コマンド [B-55](#)

cns image password コマンド [B-58](#)

cns image retrieve コマンド [B-59](#)

cns inventory config コマンド [B-61](#)

cns inventory event コマンド [B-61](#)

cns password コマンド [B-62](#)

cns template connect コマンド [B-63](#)

cns trusted-server コマンド [B-65](#)

Configuring Circuit Emulation Service over Packet-Switched Network [1-4](#)

controller shdsl コマンド [B-39](#)

controller コマンド [B-38](#)

D

DE (廃棄適格) ビットの変更 [B-286](#)

drop コマンド [B-68](#)

dscp コマンド [B-70](#)

DSL (デジタル加入者線)

ADSL 固有の情報の表示 [B-351](#)

DWRED (分散 WRED)

イネーブル化 [B-226](#)

E

E1 コントローラ [4-48](#)

encapsulation (ATM) コマンド [B-78](#)

EXP (Experimental) フィールド、一致基準として設定 [B-139](#)

F

fair-queue (class-default) コマンド [B-80](#)

fair-queue (ポリシー マップ クラス) コマンド [B-83](#)

G

GE インターフェイス

IP アドレス [4-5](#)

設定 [4-4](#)

速度 [4-6](#)

モード [4-6](#)

GSM Abis

IP を介した GSM Abis Iub 最適化での Cisco MWR 2941-DC ルータの例 (図) [1-6](#)

gsm-abis congestion abate

設定 [B-85](#)

gsm-abis congestion critical

設定 [B-86](#)

gsm-abis congestion onset

設定 [B-88](#)

gsm-abis jitter

設定 [B-89](#)

gsm-abis local

設定 [B-90](#)

gsm-abis remote

設定 [B-92](#)

GSM-Abis リンク

設定 [4-58](#)

I

ILMI (Interim Local Management Interface) キープアラ イブ (例) [B-7](#)

IOS ソフトウェア

基礎 [2-1](#)

バージョンの確認 [4-1](#)

ip multicast-routing コマンド [B-102](#)

ip pim [B-106](#)

ip pim rp-address コマンド [B-109](#)

IP アドレス

GE インターフェイス [4-5](#)

設定 [4-5](#)

IS-IS (Intermediate System-to-Intermediate System)

イネーブル化 [B-257](#)

M

match atm-clp コマンド [B-131](#)

match dscp コマンド [B-135](#)

match ip precedence コマンド [B-141](#)

match mpls experimental コマンド [B-139](#)

match qos-group コマンド [B-144](#)

max-metric router-lsa コマンド [B-158, B-261](#)

MIB のサポート [1-15](#)

MLS QoS ポリシー マップ

クラス オプションの説明、テーブル **B-176**

mode (ATM/T1/E1 コントローラ) コマンド **B-148**

mpls ip コマンド (インターフェイス) **B-153**

mpls ip コマンド (グローバル) **B-151**

mpls ldp router-id コマンド **B-155**

MSC

RAN で **1-1**

N

neighbor (OSPF) コマンド **B-158**

neighbor remote-as コマンド **B-161**

network-clock-participate **B-166**

network-clock-select **B-166**

O

OSPF (Open Shortest Path First)

イネーブル化 **B-261**

非ブロードキャスト ネットワークと相互接続された
ルータ **B-158**

P

police (2 つのレート) コマンド **B-181**

police (ポリシー マップ) コマンド **B-176**

police (割合) コマンド **B-171**

police rate (コントロール プレーン) コマンド **B-187**

policy-map コマンド **B-190**

POP

セル サイト POP **1-12**

セル サイト POP における Cisco MWR 2941-DC ルー
タの例 (図) **1-12**

preferred-path **B-193**

priority コマンド **B-194**

protocol (ATM) コマンド **B-197**

pseudowire-class **B-200**

ptp announce **B-202**

ptp clock-destination **B-203**

ptp clock-source **B-204**

ptp delay-req **B-205**

ptp master **B-211**

ptp mode **B-214**

ptp output **B-215**

ptp priority1 **B-215**

ptp slave **B-217**

ptp sync **B-205, B-219**

ptp two-steps **B-221**

PWE3

PWE3 冗長性の設定の例 **A-10**

PWE3 における Cisco MWR 2941-DC ルータの例
(図) **1-3**

概要 **1-2**

非対称 PWE3 の設定の例 **A-2**

Q

QinQ

設定

プライオリティ ビット **B-275**

QoS

ポリシー マップ

DSCP 値で一致したトラフィックにマーキン
グ **B-289**

IP 優先順位の値で一致したトラフィックにマーキ
ング **B-294**

マーキングの設定のクリア **B-289**

queue-limit コマンド **B-223**

R

RAN、Cisco MWR 2941-DC ルータの使用 **1-1**

random-detect atm-clp-based コマンド **B-230**

random-detect cos-based コマンド **B-232**

random-detect discard-class-based コマンド **B-236**

random-detect discard-class コマンド **B-234**

random-detect dscp コマンド **B-237**

- random-detect dscp (集約) コマンド [B-242](#)
- random-detect ecn コマンド [B-245](#)
- random-detect exponential-weighting-constant コマンド [B-246](#)
- random-detect prec-based コマンド [B-248](#)
- random-detect コマンド [B-226](#)
- RAN-O
- IP を介した Abis および Iub 最適化実装 [1-12](#)
- RAN 最適化
- 「RAN-O」を参照
- recovered-clock slave [B-250](#)
- RFC 1247
- ポーラ インターバル [B-158](#)
- RNC
- RAN で [1-1](#)
- router bgp コマンド [B-252](#)
- router isis コマンド [B-257](#)
- router ospf コマンド [B-261](#)
-
- S**
- SAToP [1-4](#)
- service-policy (クラス マップ) コマンド [B-266](#)
- service policy (ポリシー マップ クラス) コマンド [B-268](#)
- service-policy コマンド [B-263](#)
- set atm-clp コマンド [B-270](#)
- set cos cos-inner (ポリシー マップ コンフィギュレーション) [B-275](#)
- set cos-inner コマンド [B-278](#)
- set cos コマンド [B-272](#)
- set discard-class コマンド [B-282](#)
- set dscp コマンド [B-283](#)
- set fr-de コマンド [B-286](#)
- set ip dscp コマンド [B-288](#)
- set ip dscp (ポリシー マップ コンフィギュレーション) [B-289](#)
- set ip precedence (ポリシー マップ) コマンド [B-296](#)
- set ip precedence (ポリシー マップ コンフィギュレーション) コマンド [B-294](#)
- set ip precedence (ルート マップ) コマンド [B-297](#)
- set ip tos (route-map) コマンド [B-301](#)
- set network-clock-select force-reselect [B-304](#)
- set precedence コマンド [B-305](#)
- set qos-group コマンド [B-309](#)
- setup コマンド機能 [3-3, 3-4](#)
- shape max-buffers コマンド [B-320](#)
- shape コマンド [B-312](#)
- shape (ポリシー マップ クラス) コマンド [B-317](#)
- shape (割合) コマンド [B-314](#)
- shdsl annex [B-322](#)
- shdsl rate [B-324](#)
- showw cns config stats コマンド [B-340](#)
- show adjacency コマンド [B-326](#)
- show atm cell-packing [B-329](#)
- show cns config connections コマンド [B-338](#)
- show cns config outstanding コマンド [B-339](#)
- show cns event connections コマンド [B-342](#)
- show cns event stats コマンド [B-344](#)
- show cns event subject コマンド [B-346](#)
- show cns image connections コマンド [B-347](#)
- show cns image inventory コマンド [B-348](#)
- show cns image status コマンド [B-349](#)
- show controller [B-336](#)
- show controller rtm [B-354](#)
- show dsl interface atm コマンド [B-351](#)
- show interface switchport backup [B-363](#)
- show ip mroute [B-364](#)
- show ip tcp header-compression コマンド [B-370](#)
- show network-clocks [B-379](#)
- show platform hardware rtm [B-380](#)
- show policy-map interface コマンド [B-390](#)
- show policy-map コマンド [B-381](#)
- show ppp multilink コマンド [B-406](#)
- show ptp clock [B-408](#)
- show ptp foreign-master-record [B-409](#)
- show ptp parent [B-410](#)

show ptp port [B-411](#)
 show ptp time-property [B-412](#)
 show コマンド、Cisco MWR 2941-DC ルータのモニタリングのための [4-96](#)
 SNMP サポート
 設定 [4-90](#)
 Structure-agnostic TDM over Packet [1-3](#)
 Structure-agnostic TDM over Packet (SaToP) [1-3](#)
 switchport stacking-partner [B-424](#)

T

tunnel destination コマンド [B-426](#)
 tunnel source コマンド [B-428](#)

U

ubr+ コマンド [B-430](#)

V

vbr-nrt コマンド [B-433](#)
 vbr-rt コマンド [B-436](#)
 vc-per-vp (例) [B-9](#)
 VC クラス
 設定
 カプセル化 [B-78](#)

W

Web ベースのレポートイング [4-90](#)
 WFQ (重み付け均等化キューイング)
 class-default クラス [B-80](#)
 WRED
 最小しきい値 (表) [B-239](#)
 WRED (Weighted Random Early Detection)
 指数加重係数、設定 [B-246](#)

あ

アクセス ポイント
 「POP」を参照
 アクセス リスト
 クラス マップの基準
 設定 [B-129](#)

い

イネーブル モード [2-2, 4-89](#)
 イベントのモニタリング [4-90](#)
 インターフェイス
 E1 の設定 [4-48](#)
 GE、設定 [4-4](#)
 マルチリンク [4-47](#)
 インテリジェントセル サイト IP サービス [1-11](#)

か

確認
 Cisco IOS ソフトウェアのバージョン [4-1](#)
 ソフトウェアのバージョン [4-1](#)
 パスワード [4-4](#)
 ホスト名 [4-4](#)
 カプセル化
 AAL5 [B-78](#)

き

基地局コントローラ
 「BSC」を参照
 キュー
 サイズ、指数加重係数 [B-246](#)

く

クラスベースのシェーピングの設定 [B-313](#)

クラス ポリシー

設定 [B-27](#)ダイナミック キュー、設定 [B-80](#)ハッシュ キュー、設定 [B-83](#)

クラス マップ

一致基準

アクセス リスト

設定 [B-129](#)設定 [B-33](#)

グローバル パラメータ

設定 [3-4](#)ipran-mib snmp-access [B-120](#)ipran-mib threshold-acceptable [B-121](#)ipran-mib threshold-overloaded [B-122](#)ipran-mib threshold-warning [B-123](#)ip rtp header-compression [B-106, B-112](#)ip tcp header-compression [B-114](#)keepalive [B-124](#)load-interval [B-127](#)match ip dscp [B-137](#)mpls ip [B-209, B-211](#)pseudowire-class [B-200](#)pw-pvc [B-222](#)sample-rate [B-169](#)setup [3-3](#)show atm cell-packing [B-329](#)show cem circuit [B-330](#)show cem platform [B-332](#)show connection [B-334](#)show controller [B-336](#)show gsm-abis efficiency [B-354](#)show gsm-abis errors [B-357](#)show gsm-abis packets [B-359](#)show gsm-abis peering [B-360](#)show gsm-abis traffic [B-362](#)show ip rtp header-compression [B-368](#)show mpls l2transport vc [B-373](#)show version [4-1](#)show xconnect all [B-413](#)snmp-server enable traps ipran [B-418](#)snmp-server enable traps ipran alarm-gsm [B-419](#)snmp-server enable traps ipran util [B-420](#)xconnect [B-439](#)xconnect logging redundancy [B-443](#)起動 [3-4](#)取り消し [2-3](#)ヘルプ [2-1](#)

コマンド モード

インターフェイス コンフィギュレーション [2-2](#)グローバル コンフィギュレーション [2-2](#)

コマンド

backup delay [B-10](#)backup peer [B-12](#)cdp enable [B-23](#)cem-group [B-25](#)class cem [B-31](#)clear gsm-abis [B-36](#)clear ip rtp header-compression [B-37](#)copy running-config [2-3](#)de jitter-buffer [B-67](#)gsm-abis congestion abate [B-85](#)gsm-abis congestion critical [B-86](#)gsm-abis congestion enable [B-87](#)gsm-abis congestion onset [B-88](#)gsm-abis jitter [B-89](#)gsm-abis local [B-90](#)gsm-abis remote [B-92](#)gsm-abis retransmit [B-93](#)gsm-abis set dscp [B-94](#)idle-pattern [B-95](#)ima-group [B-96](#)interface atm ima [B-98](#)ip local interface [B-100](#)ipran-mib backhaul-notify-interval [B-117](#)ipran-mib location [B-119](#)

特権 EXEC [2-2](#)
 ユーザ EXEC [2-2](#)
 コマンドライン インターフェイス
 「CLI」を参照
 コンソール ポート [3-2](#)
 コントローラ
 E1
 設定 [B-38](#)
 E1 の設定 [4-48](#)
 T1
 設定 [B-38](#)

さ

サービス ポリシー
 アタッチ [B-266](#)

し

シグナリング [B-417](#)
 シグナリング トラフィック [1-12](#)
 自動検出 [4-90](#)
 集約ポリサー
 削除
 現在のクラスからの [B-176](#)
 指定
 現在のクラスの [B-176](#)
 初回設定 [3-1](#)

す

図
 ATM over MPLS の設定 [A-18](#)
 GSM だけの設定 [A-27](#)
 IP を介した GSM Abis 最適化での Cisco MWR
 2941-DC ルータ [1-6](#)
 PWE3 冗長性の設定 [A-10](#)
 PWE3 における Cisco MWR 2941-DC ルータ [1-3](#)
 TDM over MPLS の設定 [A-15](#)

衛星を介した GSM だけの設定 [A-30](#)
 セル サイト POP における Cisco MWR 2941-DC ルータ [1-12](#)
 非対称 PWE3 の設定 [A-2](#)
 スロットの番号付け
 Cisco MWR 2941-DC ルータ [3-2](#)

せ

セキュリティ [4-90](#)
 設定
 GE インターフェイス [4-4](#)
 gsm-abis congestion critical [B-86](#)
 gsm-abis congestion onset [B-88](#)
 gsm-abis jitter [B-89](#)
 gsm-abis local [B-90](#)
 gsm-abis remote [B-92](#)
 GSM-Abis リンク [4-58](#)
 IP アドレス [4-5](#)
 SNMP サポートのための [4-90](#)
 完了 [3-7](#)
 グローバル パラメータ [3-4](#)
 コントローラ
 E1 インターフェイス [4-48](#)
 初回 [3-1](#)
 パスワード [4-3](#)
 ホスト名 [4-3](#)
 保存 [2-3, 3-7, 4-89](#)
 マルチリンク インターフェイス [4-47](#)
 ルータで作業を開始する前に [3-4](#)
 設定、Cisco Networking Services (CNS) の [4-98](#)
 設定、HWIC-1GE-SFP インターフェイスの [4-13](#)
 設定、PFC および ACFC の [4-54](#)

そ

速度の設定 [4-6](#)
 ソフトウェア
 IOS の基礎 [2-1](#)

バージョンの確認 [4-1](#)

た

ダイナミック キュー、予約 [B-80](#)

ち

チャネライズド E1
コントローラの統計情報 [B-38](#)

て

データ ベアラ トラフィック [1-12](#)
テーブル
クラスのシンタックスの説明 [B-176](#)
デュプレックス モードの設定 [4-6](#)

と

取り消し機能
Cisco IOS [2-3](#)

は

ハードウェア レイヤ 3 スイッチング
表示
隣接関係テーブル情報 [B-326](#)
パスワード [3-6](#)
確認 [4-4](#)
設定 [4-3](#)
ハッシュ キュー、予約 [B-83](#)

へ

ヘルプ、Cisco IOS [2-1](#)

ほ

ポートの番号付け
Cisco MWR 2941-DC ルータ [3-2](#)
補助ポート [3-2](#)
ホスト名
確認 [4-4](#)
設定 [4-3](#)
保存、変更した設定の [2-3, 4-89](#)
ポリシー マップ
DSCP 値で一致したトラフィックにマーキング [B-289](#)
IP 優先順位の値で一致したトラフィックにマーキング [B-294](#)
設定 [B-190](#)
マーキングの設定のクリア [B-289](#)
ポリシング
現在のクラスの集約ポリサーの削除 [B-176](#)
削除
マイクロフロー ポリシング [B-176](#)
指定
現在のクラスの集約ポリサー [B-176](#)
定義
フロー マスク タイプ [B-176](#)
マイクロフロー ポリシング [B-176](#)
マイクロフロー
削除 [B-176](#)
定義 [B-176](#)

ま

マイクロフロー ポリシング
定義
フロー マスク タイプ [B-176](#)
マルチリンク インターフェイス
設定 [4-47](#)

む

無線基地局

「BTS」を参照

も

モニタリングと管理、Cisco MWR 2941-DC ルータ
の [4-90](#)

モバイル スイッチング センター

「MSC」を参照

り

隣接関係

表示

テーブル情報 [B-326](#)

る

ルータで作業を開始する前に [3-4](#)

