



INDEX

A

ATM

- セルスイッチング [1-26](#)
- ポート
 - サポートされる最大数 [1-26](#)

ATM PWE3 の冗長性 [1-25](#)

B

BSC

- RAN における [1-1](#)

BTS

- RAN における [1-1](#)

C

Cisco 2 ポート T1/E1-RAN

- Cisco 3825 ルータの [3-2](#)

Cisco 2 ポート T1/E1-RAN インターフェイス カード

- 論理スロット番号 [3-3](#)

Cisco 3825 ルータ

- インターフェイスの番号付けについて [3-1](#)
- インターフェイス ポート番号 [3-3](#)
- ギガビット イーサネット [3-1](#)
- クロッキング要件 [4-2](#)
- スロットの番号付け [3-2](#)
- スロット番号 (図) [3-2](#)
- 番号付け [3-2](#)
- ポートの番号付け [3-2](#)
- ポート番号 (図) [3-2](#)
- モニタリングおよび管理 [4-69](#)
- モニタリングのための show コマンド [4-71](#)

論理スロット番号 [3-2](#)

Cisco 3825 ルータのモニタリングのための show コマンド [4-71](#)

Cisco IOS

- イネーブル モード [2-3, 4-61](#)
- 概要 [2-1](#)
- コマンド モード [2-2](#)
- 取り消し機能 [2-3](#)
- 取り消しコマンド [2-3](#)
- ヘルプ [2-1](#)
- 変更した設定の保存 [2-3](#)

CISCO-IP-RAN-BACKHAUL-MIB

設定文 [1-8](#)

CISCO-IP-RAN-BACKHAUL-MIB の設定文 [1-8](#)

Cisco Pseudowire Emulation Edge-to-Edge

「PWE3」を参照

CLI [3-3](#)

一般的なコマンド モード (表) [2-2](#)

E

E1 コントローラ [4-11](#)

EADI

ディセーブル [4-20](#)

Ethernet over MPLS [1-23](#)

Extended Availability Drop and Insert

「EADI」を参照

G

GE インターフェイス

IP アドレス [4-8](#)

イネーブル化 [4-9](#)

設定 [4-8](#)
 速度 [4-9](#)
 モード [4-9](#)
 ラベル [3-2](#)

gsm-abis congestion abate

設定 [A-21](#)

gsm-abis congestion critical

設定 [A-23](#)

gsm-abis congestion onset

設定 [A-26](#)

gsm-abis jitter

設定 [A-27](#)

gsm-abis local

設定 [A-29](#)

gsm-abis remote

設定 [A-30](#)

GSM Abis および UMTS Iub

IP を介した GSM Abis および UMTS Iub 最適化における Cisco 3825 ルータの例 (図) [1-3](#)

GSM-Abis リンク

設定 [4-20](#)

GSM インターフェイス

BTS と BSC の間 [1-2](#)

H

HSRP

RAN-O における [1-2](#)

I

IOS ソフトウェア

基礎 [2-1](#)

バージョンの確認 [4-2](#)

IP アドレス

GE インターフェイス [4-8](#)

設定 [4-8](#)

IP を介した Cisco GSM Abis 最適化 [1-3](#)

IP を介した Cisco Iub の最適化 [1-5](#)

M

MSC

RAN における [1-1](#)

N

NM-2W

論理スロット番号 [3-3](#)

P

POP

セル サイト POP [1-5](#)

セル サイト POP における Cisco 3825 ルータの例 (図) [1-6](#)

PWE3

MLPPP 上 [1-24](#)

PWE3 over MLPPP の設定例 [B-21](#)

PWE3 冗長設定の例 [B-30](#)

PWE3 における Cisco 3825 ルータの例 (図) [1-5](#)

概要 [1-4](#)

冗長性 [1-24](#)

ATM PWE3 の冗長性 [1-25](#)

TDM PWE3 の冗長性 [1-25](#)

イーサネット PWE3 の冗長性 [1-26](#)

非対称 PWE3 の設定例 [B-2](#)

R

RAN、Cisco 3825 ルータの使用 [1-1](#)

RAN-O

Cisco 2 ポート T1/E1-RAN インターフェイス カード [1-2](#)

IP を介した Abis および Iub の最適化 [1-2](#)

RAN-O における Cisco 3825 ルータの例 (図) [1-2](#)

実装 [1-2](#)

RAN 最適化

「RAN-O」を参照

RNC

RAN における 1-1

S

setup コマンド機能 3-3, 3-4

SNMP サポート

設定 4-34

T

TDM PWE3 の冗長性 1-25

U

UMTS インターフェイス

ノード B と RNC の間 1-2

UMTS リンク

設定 4-24

V

VLAN モード 1-23

あ

アクセス ポイント

「POP」を参照

い

イーサネット PWE3 の冗長性 1-26

イネーブル モード 2-3, 4-61

インターフェイス

E1 の設定 4-11

GE、設定 4-8

マルチリンク 4-10

インターフェイス ポート番号

Cisco 3825 ルータの 3-3

インテリジェントセル サイト IP サービス 1-5

か

確認

Cisco IOS ソフトウェアのバージョン 4-2

ソフトウェア バージョン 4-2

パスワード 4-7

ホスト名 4-7

き

ギガビットイーサネット

「GE インターフェイス」を参照

基地局コントローラ

「BSC」を参照

く

グローバルパラメータ

設定 3-4

クロッキング

Cisco 3825 ルータの要件 4-2

クロッキング例 (図) 4-3, 4-4

クロック関連のコマンド 4-3

設定例 4-5

こ

コマンド

atm umts A-4

atm umts-iub A-5

backup delay A-6

backup peer A-8

cdp enable A-10

cem-group A-11

class cem A-13

- clear gsm-abis [A-15](#)
- clear ip rtp header-compression [A-16](#)
- clear umts-iub [A-17](#)
- clock source [4-4](#)
- copy running-config [2-3](#)
- de jitter-buffer [A-18](#)
- encapsulation l2tpv3 [A-19](#)
- gsm-abis congestion abate [A-21](#)
- gsm-abis congestion critical [A-23](#)
- gsm-abis congestion enable [A-25](#)
- gsm-abis congestion onset [A-26](#)
- gsm-abis jitter [A-27](#)
- gsm-abis local [A-29](#)
- gsm-abis remote [A-30](#)
- gsm-abis retransmit [A-31](#)
- gsm-abis set dscp [A-32](#)
- idle-pattern [A-33](#)
- ima-group [A-34](#)
- interface atm ima [A-35](#)
- ip local interface [A-36](#)
- ip protocol [A-38](#)
- ipran-mib backhaul-notify-interval [A-48](#)
- ipran-mib location [A-50](#)
- ipran-mib snmp-access [A-51](#)
- ipran-mib threshold-acceptable [A-52](#)
- ipran-mib threshold-overloaded [A-53](#)
- ipran-mib threshold-warning [A-54](#)
- ip rtp header-compression [A-40](#)
- ip tcp header-compression [A-43](#)
- ip tos (l2tp) [A-46](#)
- keepalive [A-55](#)
- load-interval [A-57](#)
- match ip dscp [A-59](#)
- mode y-cable [A-61](#)
- mpls ip [A-62](#)
- network-clock-participate [4-3](#)
- network-clock-select [4-3](#)
- pseudowire-class [A-64](#)
- pw-pvc [A-66](#)
- redundancy [A-67](#)
- sample-rate [A-68](#)
- scrambling-payload [A-69](#)
- sequencing [A-70](#)
- setup [3-1, 3-3](#)
- show atm cell-packing [A-72](#)
- show cem circuit [A-73](#)
- show cem platform [A-75](#)
- show config [4-7](#)
- show connection [A-77](#)
- show controller [4-5](#)
- show gsm-abis efficiency [A-79](#)
- show gsm-abis errors [A-82](#)
- show gsm-abis packets [A-84](#)
- show gsm-abis peering [A-85](#)
- show gsm-abis traffic [A-87](#)
- show ip rtp header-compression [A-88](#)
- show l2tp session [A-90](#)
- show l2tp tunnel [A-92](#)
- show mpls l2transport vc [A-94](#)
- show network-clocks [4-4](#)
- show redundancy [A-100](#)
- show umts-iub congestion [A-102](#)
- show umts-iub efficiency [A-103](#)
- show umts-iub errors [A-104](#)
- show umts-iub packets [A-106](#)
- show umts-iub peering [A-107](#)
- show umts-iub pvc [A-111](#)
- show umts-iub traffic [A-112](#)
- show version [4-2](#)
- show xconnect all [A-113](#)
- snmp-server enable traps ipran [A-117](#)
- snmp-server enable traps ipran alarm-gsm [A-118](#)
- snmp-server enable traps ipran alarm-umts [A-119](#)
- snmp-server enable traps ipran util [A-120](#)
- standalone [A-121](#)
- standby use-interface [A-122](#)
- umts-iub backhaul-oam [A-124](#)
- umts-iub backhaul-timer [A-125](#)

- umts-iub congestion-control [A-126](#)
 - umts-iub congestion priority [A-127](#)
 - umts-iub local [A-128](#)
 - umts-iub remote [A-129](#)
 - umts-iub set dscp [A-130, A-131](#)
 - umts-iub set peering dscp [A-132](#)
 - umts local [A-133](#)
 - umts remote [A-134](#)
 - xconnect [A-135](#)
 - xconnect logging redundancy [A-138](#)
 - 取り消し [2-3](#)
 - ブート [3-4](#)
 - 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](#)
 - 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
 - コントローラ
 - E1 の設定 [4-11](#)
-
- し**
- 冗長性
 - ATM PWE3 [1-25](#)
 - PWE3 [1-24](#)
 - TDM PWE3 [1-25](#)
 - イーサネット PWE3 [1-26](#)
 - 設定 [4-28](#)
 - 初回設定 [3-1](#)
-
- す**
- 図
 - ATM over L2TPv3 の設定 [B-48](#)
 - ATM over MPLS の設定 [B-41](#)
 - Cisco 3825 ルータ VWIC および NM-2W 設定オプションのブロック図 [1-13](#)
 - Cisco 3825 ルータのポート番号 [3-2](#)
 - Ethernet over MPLS-VLAN およびポート モードの設定 [B-15](#)
 - GSM だけの設定 [B-55](#)
 - GSM と UMTS を組み合わせた設定 [B-63](#)
 - IMA および PVC ルーティングを使用する GSM と UMTS を組み合わせた (HSDPA オフロード) 設定 [B-74](#)
 - IMA を使用しない UMTS だけの設定 [B-59](#)
 - IMA を使用する GSM と UMTS を組み合わせた設定 [B-68](#)
 - IP を介した GSM Abis および UMTS Iub 最適化における Cisco 3825 ルータ [1-3](#)
 - PWE3 over MLPPP の設定 [B-21](#)
 - PWE3 冗長性の設定 [B-30](#)
 - PWE3 における Cisco 3825 ルータ [1-5](#)
 - RAN-O における Cisco 3825 ルータ [1-2](#)
 - TDM over MPLS の設定 [B-36](#)
 - 衛星を介した GSM だけの設定 [B-80](#)
 - クロッキング例 [4-3, 4-4](#)
 - セル サイト POP における Cisco 3825 ルータ [1-6](#)
 - 非対称 PWE3 の設定 [B-2](#)
- スロットの番号付け
 - Cisco 3825 ルータ [3-2](#)
- スロット番号
 - Cisco 3825 ルータ (図) [3-2](#)
-
- せ**
- 設定
 - GE インターフェイス [4-8](#)
 - gsm-abis congestion critical [A-23](#)
 - gsm-abis congestion onset [A-26](#)
 - gsm-abis jitter [A-27](#)
 - gsm-abis local [A-29](#)
 - gsm-abis remote [A-30](#)
 - GSM-Abis リンク [4-20](#)
 - IP アドレス [4-8](#)

SNMP サポート [4-34](#)
 UMTS リンク [4-24](#)
 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 [4-11](#)
 冗長性 [4-28](#)
 初回 [3-1](#)
 設定例 [4-62](#)
 手順 [4-6](#)
 パスワード [4-6](#)
 バックホール リンク [4-10](#)
 ホスト名 [4-6](#)
 保存 [2-3, 3-7, 4-61](#)
 マルチリンク インターフェイス [4-10](#)
 ルータで作業を開始する前に [3-3](#)

そ

速度、速度の設定 [4-9](#)
 ソフトウェア
 IOS の基礎 [2-1](#)
 バージョンの確認 [4-2](#)

て

ディセーブル、EADI [4-20](#)
 デュプレックス モード、デュプレックス モードの設
 定 [4-9](#)

と

取り消し機能
 Cisco IOS [2-3](#)

ね

ネットワーク モジュール
 「NM-2W」を参照

は

パスワード
 確認 [4-7](#)
 設定 [4-6](#)
 バックホール リンク
 設定 [4-10](#)
 番号付け
 Cisco 3825 シリーズ ルータ [3-2](#)

ひ

非対称 PWE3 [1-23](#)

ふ

ブート イメージ
 概要 [3-1](#)

へ

ヘルプ、Cisco IOS [2-1](#)

ほ

ポートの番号付け
 Cisco 3825 ルータ [3-2](#)
 ポート番号
 Cisco 3825 ルータ (図) [3-2](#)
 ポート モード [1-23](#)
 ホスト名
 確認 [4-7](#)
 設定 [4-6](#)
 保存、変更した設定の [2-3, 4-61](#)
 ホットスタンバイ ルータ プロトコル
 「HSRP」を参照

ま

マルチリンク インターフェイス
設定 [4-10](#)

む

無線基地局
「BTS」を参照
無線ネットワーク コントローラ
「RNC」を参照

も

モニタリングおよび管理、Cisco 3825 ルータの [4-69](#)
モバイル スイッチング センター
「MSC」を参照

る

ルータで作業を開始する前に [3-3](#)

ろ

論理スロット番号
Cisco 2 ポート T1/E1-RAN インターフェイス カード
用 [3-3](#)
Cisco 3825 ルータの [3-2](#)
NM-2W の [3-3](#)
番号付けの形式 [3-2](#)

