



Numerics

- 6500 シャーシ
タイプ 1-2
- 7600 シャーシ
タイプ 1-2
- 802.1D 8-19

A

AAL0 カプセル化を使用した ATM VC から VC へのローカルスイッチング 11-65

AAL5 over MPLS

- 制約 11-27
- 設定 11-50

AAL5 カプセル化を使用した ATM VC から VC へのローカルスイッチング 11-62

Any Transport over MPLS (AToM) 11-25

- ATM AAL5 11-27
- ATM AAL5 over MPLS 11-50
- ATM Cell Relay over MPLS VC モード 11-54
- Ethernet over MPLS 11-30
- Frame Relay over MPLS 11-57
- QoS 11-29
- QoS の設定 11-83
- 従来の AToM との互換性 11-29
- 制約 11-25
- パケット送信 11-28

APS 3-13

- コマンド 8-33
- 実行インターフェイス 8-28
- 単一ルータでの基本 APS 8-29
- チャネライズド OC-12/T3 OSM 5-13
- 複数 APS インターフェイス 8-32
- 保護インターフェイス 8-29
- 例 3-15, 5-19

APS コマンド 8-32

ATM AAL5 over MPLS

- サポート対象の OSM 11-50
- 制約 11-27
- 設定 11-50

ATM Cell Relay over MPLS

- 制約 11-27

ATM Cell Relay over MPLS VC モード

- 設定 11-54

ATM VP から VP へのローカルスイッチング 11-67

B

- BPDU のパケット形式 8-21
- Bridge Protocol Data Unit (BPDU) 8-19
- bridge-domain コマンド
新しいキーワード 8-23

C

Common Part Convergence Sublayer 8-20

D

DLCI

- 指定 11-58
- DLCI ローカルスイッチング 11-68

DSS 10-1

- 設定 10-2

DSS、設定

- 入力 DSB 10-5
- 入力 DSS 10-3

E

EoMPLS の設定

- OSM ベースのシステムでの EoMPLS VLAN モード 11-31
- OSM ベースのシステムでの EoMPLS ポート モード 11-40
- SUP720-3BXL ベース システムでの EoMPLS ポート モード 11-45
- SUP720-3BXL ベースのシステムでの EoMPLS VLAN モード 11-35

Ethernet over MPLS

- 制約 11-26
- 設定 11-30

Ethernet over MPLS (EoMPLS) 11-30

- サポート対象の OSM 11-30

EXP ビット

- ATM AAL5 over MPLS 11-86, 11-87
- EoMPLS 11-83
- FRoMPLS 11-87
- パケットのプライオリティ設定 11-87

F

Frame Relay over MPLS

- 制約 11-28

Frame Relay over MPLS の設定

- DLCI ローカル スイッチング 11-68
- DLCI/DLCI 接続 11-57

Frame Relay over MPLS (FRoMPLS) 11-57

- サポート対象の OSM 11-57
- 制約 11-28

I

ignore-bpdu-pid キーワード 8-23

L

Label Switched Path (LSP) 11-29

Local Management Interface (LMI) 11-72

Low Latency Queuing 3-29, 4-6

M

match vlan 9-20

MPLS QoS

- サポート対象の機能 11-15

MPLS 11-2

- EXP フィールド 11-15
- サポート対象の機能 11-3
- 制限事項および制約 11-5
- ラベル ロード バランシング単位 11-22

mpls l2 transport route コマンド 11-29

MPLS QoS の設定

- MPLS パケット分類用のクラス マップの設定 11-16

MPLS VPN 11-20

- サポート対象の OSM 11-20
- 制限事項および制約 11-21
- メモリ要件 11-21
- メモリ要件と推奨事項 11-21

MPLS のクラスベース マーキングの設定 (Supervisor Engine 2) 11-16

O

OSM

- MPLS VPN サポート 11-20
- MPLS サポート 11-2
- 拡張 1-4
- 標準 1-3

OSM、12 ポート チャネライズド / 非チャネライズド CT3/T

- 一般的な機能 7-4

OSM、12 ポート チャネライズド / 非チャネライズド CT3/T1 7-2

- DS3 アラーム 7-6
- DSU モード 7-5
- E1 設定オプション 7-6
- QoS 7-7
- T1 設定オプション 7-5
- 機能 7-4

シリアル カプセル化プロトコル 7-4

ネットワーク管理 7-7

OSM、12 ポート チャネライズド / 非チャネライズド CT3/T1 の設定

- dMLPPP 7-13
- E1 回線 7-12
- Multilink PPP Minimum Links Mandatory 7-15
- T1/N × DS0 回線 7-11
- T3 コントローラ 7-8
- チャネライズド DS3 インターフェイス 7-10

- チャネライゼーションに関する T3 コントローラ 7-11
- 非チャネライズド DS3 インターフェイス 7-9
- OSM、OC-12 ATM
 - APS 8-28
 - 概要 8-2
 - 機能 8-2
- OSM、OC-12 ATM の設定
 - APS、実行インターフェイス 8-28
 - APS、単一ルータでの基本 APS 8-29
 - APS、複数 APS インターフェイス 8-32
 - APS、複数ルータ 8-31
 - APS、保護インターフェイス 8-29
 - ATM インターフェイスのイネーブル化 8-4
 - ILMI との通信 8-10
 - NSAP アドレス 8-11
 - PVC 8-6
 - PVC トラフィック パラメータ 8-9
 - RFC 1483 BRE 8-7
 - SVC 8-9, 8-13
 - 各 VP の最大 VC 数 8-5
 - 完全な NSAP アドレス 8-12
 - 初期設定 8-4
 - 有効な VCI および VPI 設定 8-5
- OSM、POS
 - サポート対象の QoS 機能 3-7
- OSM、POS/SDH
 - SONET/SDH 規格の適合性 3-2
 - SONET/SDH のエラー、アラーム、およびパフォーマンスのモニタリング 3-2
 - サポート対象の機能 3-1
- OSM、POS/SDH の設定
 - APS 3-13
 - APS、実行インターフェイスの設定 3-14
 - APS、保護インターフェイスの設定 3-14
 - DPT プロトコル 3-19
 - POS SPE スクランプリング 3-11
 - show コマンドの使用 3-12
 - SONET オーバーヘッド 3-11
 - インターフェイスの設定 3-9
 - カスタマイズ 3-11
 - 基本的な APS 3-15
 - 複数 APS 3-16
 - ブリッジング制御プロトコル (BCP) 3-21
 - フレーム同期 3-11
 - 例 3-23
- OSM、PWAN
 - アップグレード 4-2
- OSM、ギガビットイーサネット WAN
 - QoS 4-9
 - サポート対象の機能 4-2
- OSM、ギガビットイーサネット WAN の設定
 - 基本インターフェイス 4-4
- OSM、チャネライズド OC-12/T
 - OC-12 POS インターフェイス 6-8
- OSM、チャネライズド OC-12/T1
 - DS0 回線 6-10
 - DS-3 機能 6-9
 - E1 回線 6-10
 - E3 回線 6-8
 - MIB サポート 6-7
 - QoS 6-11
 - SONET の適合性 6-3
 - SONET/SDH 障害回復サポート 6-7
 - T1 回線 6-9
 - WAN プロトコル 6-7
 - エラー、アラーム、およびパフォーマンスのモニタリング 6-3
 - 機能 6-3
- OSM、チャネライズド OC-12/T1 の設定
 - POS インターフェイス 6-15
 - SDH フレーム同期と AU-3 マッピング 6-19
 - SDH フレーム同期と AU-4 マッピング 6-21
 - SONET コントローラ 6-12
 - SONET フレーム同期での CT3 リンク 6-17
 - SONET フレーム同期での STS-1 パスアトリビュート 6-14
 - SONET フレーム同期での T3 リンク 6-15
 - SONET フレーム同期での VT-15 リンク 6-18
 - T1 回線 6-17
 - VT-1.5 マッピングでの T1 リンク 6-19
 - 非チャネライズドおよびサブレート DS-3 シリアルインターフェイス 6-16
- OSM、チャネライズド OC-12/T3
 - DS-3 サポート 5-5
 - DSU モード 5-5
 - QoS 5-5
 - SONET のエラー、アラーム、およびパフォーマンスのモニタリング 5-3
 - SONET の適合性 5-3
 - SONET の同期 5-4
 - 機能 5-3
 - ネットワーク管理 5-4

- フレームリレーの制限および制約 5-15
- OSM、チャネライズド OC-12/T3 の設定
 - APS、実行インターフェイス 5-14
 - APS、保護インターフェイス 5-15
 - DS-3 シリアルインターフェイス 5-8
 - POS インターフェイス 5-7
 - SDH フレーム同期と AU-3 マッピングによるインターフェイス 5-9
 - SDH フレーム同期と AU-4 マッピングによるインターフェイス 5-12
 - SONET コントローラ 5-6
- P
- Per VLAN Spanning Tree (PVST) 8-20
- PVST および PVST+ のインターオペラビリティ
 - 802.1D 8-19
 - CLI の要約 8-22
 - Common Part Convergence Sublayer 8-20
 - ignore-bpdu-pid キーワード 8-23
 - L2PT トポロジー 8-23
 - pvst-tlv キーワード 8-23
 - サポート対象ラインカード 8-20
 - 問題の要約 8-20
- PVST+ 8-20
- pvst-tlv キーワード 8-23
- Q
- QinQ 変換
 - QinQ トランスペアレント トンネリング 4-11
 - set cos cos-inner コマンドの設定 4-35
 - ギガビットイーサネット WAN 4-10
 - 制約 4-14, 4-17
 - 設定 4-13
 - 設定例 4-41
 - 前提条件 4-14, 4-17
 - ダブルタグからシングルタグへの変換 4-10
 - ダブルタグからダブルタグへの変換 4-11
 - ディセーブル化 4-37
 - 範囲外パケット 4-12
 - 範囲内未指定パケット 4-12
 - プロバイダー エッジルータの設定 4-23
- QoS
 - 12 ポート チャネライズド / 非チャネライズド CT3/T1 OSM 7-7
 - Any Transport over MPLS (AToM) 11-83
 - ATMoMPLS 入力 11-91
 - EoMPLS VLAN 11-91
 - EoMPLS トラフィック ポリシーの表示 11-90
 - EoMPLS の例 11-90
 - FRoMPLS 入力 11-92
 - MPLS 11-16
 - POS/SDH OSM 3-7
 - VPLS 11-139
 - VPLS、VLAN 単位のシェーピング 11-139
 - ギガビットイーサネット WAN 4-9
 - 最低レート 9-6, 9-14
 - チャネライズド OC-12/T1 OSM 6-11
 - チャネライズド OC-12/T3 OSM 5-5
 - トラフィック シェーピング 11-85, 11-88
- QoS の設定
 - LLQ 9-13
 - Weighted Random Early Detection (WRED) 9-15
 - キュー制限 9-19
 - サービス ポリシーのコンフィギュレーションの表示 9-10
 - トラフィック シェーピング 9-6
 - ポリシー マップのクラスのプライオリティ 9-14
 - ポリシー マップへのサービス ポリシーの設定 9-9
- QoS (Quality of Service)
 - 動作、確認 11-17
- Quality of Service (QoS)
 - OSM 上 9-2
 - クラスベース トラフィック シェーピング 9-5
 - サポート対象外のフレームリレー固有の機能 9-24
- S
- set cos cos-inner コマンド 4-35
- Shared Spanning Tree Protocol (SSTP) 8-20
- show policy-map interface コマンド 9-10
- show policy-map コマンド 9-10
- show vlan internal usage コマンド 4-15
- show コマンド 3-12
- SONET および SDH コンフィギュレーション コマンド 8-34
- Spanning-Tree Protocol (STP) 8-19

V

- Virtual Private LAN Service (VPLS) 11-118
 - CE への PE レイヤ 2 インターフェイスの設定 11-123
 - PE での MPLS WAN インターフェイスの設定 11-128
 - PE の MPLS の設定 11-129
 - PE の VFI の設定 11-131
 - QoS 11-139
 - 概要 11-118
 - 基本的な設定 11-123
 - サービス 11-121
 - サポート対象の OSM 11-122
 - サポート対象の機能 11-120
 - 制約 11-119
 - 接続回線と PE の VSI との関連付け 11-132
 - 設定例 11-133
- vlan internal allocation policy コマンド 4-15
- VLAN モード 11-30

W

- Weighted Random Early Detection (WRED) 9-15

X

- xconnect コマンド 11-29

あ

- アップグレードの注意事項 11-29

か

- カプセル化
 - AA10 11-54
 - AA15 11-50
 - dot1Q 11-35
 - フレーム リレー 11-57, 11-69
- 関連資料 xix

き

機能

- DSS 1-8
- QoS 1-8
- カプセル化 1-6
- ソフトウェア 1-5
- トラフィック管理 1-7
- ネットワーク管理 1-7
- キュー制限 9-19

こ

コマンド

- APS 8-34
- ATM 8-13
- class-map 11-75, 11-76, 11-80, 11-82
- CLI 1-8
- clock source 6-14
- debug 11-53, 11-56, 11-71
- OSM-12CT3/T1 で非サポート 7-16
- QoS 11-84
- show 3-12
- SONET および SDH 8-34
- STS-1 パス コンフィギュレーション 6-14
- インターフェイス サブコマンド 2-3
- コンフィギュレーション サブコマンド 4-4
- コンフィギュレーション ファイル 3-23
- サポートされていないフレームリレーのコマンド 3-17
- 設定 2-2
- プラットフォーム固有 3-17

し

- 資料、関連 xix

せ

設定例

- AA15 over MPLS 11-51
- ATM Cell Relay over MPLS VC モード 11-55
- ATM メイン インターフェイス上の ILMI PVC 8-10
- AToMPLS 入力 QoS 11-91
- BCP 3-23

- BERT タイムスロット 6-18
- CT3 動作のための T1 6-18
- DS-3 インターフェイス 6-17
- E1 回線 7-13
- EoMPLS QoS 11-90
- Frame Relay over MPLS 11-59
- FRoMPLS 入力 QoS 11-92
- ILMI PVC 8-12
- ILMI キープアライブ インターバル 8-10
- LLQ 9-15
- Multilink PPP Minimum Links Mandatory 機能 7-16
- NSAP アドレス 8-12
- OC-12/T3 の基本的な APS 5-19
- OC-12/T3 の複数 APS インターフェイス 5-20
- OC-3 リンクでの CBWFQ 9-13, 9-15
- OSM ベースのシステムでの EoMPLS VLAN モード 11-33
- OSM ベースのシステムでの EoMPLS ポート モード 11-42
- PCR が 1000 の VBR-NRT 8-9
- POS/SHD OSM の複数 APS 3-16
- POS/SDH OSM を SRP/DPT モードに設定 3-20
- PVC 8-6
- PVC の BRE 8-7
- SDH フレーム同期と AU-4 マッピングによるインターフェイスの設定 5-12
- STS-1 のオペレーションモード 6-14
- SUP720-3BXL ベース システムでの EoMPLS ポートモード 11-45, 11-63, 11-65, 11-68
- SUP720-3BXL ベースのシステムでの EoMPLS VLAN モード 11-36
- SVC 8-13
- T1 チャネライゼーション モード用 T3 コントローラ 7-11
- T1/N × DS0 回線 7-12
- VLAN での EoMPLS QoS 11-91
- VPLS、CE デバイスからのタグ付きトラフィックのための 802.1Q トランク 11-124
- VPLS、CE デバイスからのタグなしトラフィックのための 802.1Q アクセス ポート 11-125
- VPLS、PE での L2 VLAN インスタンス 11-128
- VPLS、PE での MPLS WAN インターフェイス 11-129
- VPLS、PE の MPLS 11-130
- VPLS、PE の VFI 11-131, 11-132
- VPLS、QinQ を使用してすべての VLAN を 1 つの VPLS に設定 11-127
- VPLS、VLAN 単位のシェーピング 11-139
- VPLS、接続回線と PE の VSI との関連付け 11-133
- VT1.5 動作に T1 を設定 6-19
- WRED 9-16
- 基本的な単一ルータの APS 8-30
- 基本的な複数ルータの APS 8-31
- シェーブ平均レート 11-86
- シグナリング PVC 8-11
- タグツータグ トラフィックのロード バランシング 11-22
- チャネライズド DS-3 5-18
- チャネライズド OC-12/T3 OSM のためのフレームリレー トラフィック シェーピング 5-16
- チャネライズド POS 5-18
- トラフィック クラス 9-12, 11-16
- トラフィック ポリシーの表示 11-86, 11-90
- 入力 DSB 10-5
- 入力 DSS 10-4
- ネスト化されたトラフィック ポリシー 9-19
- 非チャネライズド DS-3 インターフェイス 5-9
- 非チャネライズド DS3 インターフェイス 7-10
- 複数 APS インターフェイス 8-33
- プライオリティ キュー 9-15
- フレームリレー DLCI ローカル スイッチング 11-69
- フレームリレー トラフィック シェーピング 3-18
- ポート 6/1 に AU-4 の最初の TUG-3 を設定 6-21
- ポリシー マップ 9-15
- ポリシー マップの表示 9-11
- マルチリンク インターフェイス 7-17
- マルチリンク インターフェイスの作成とマルチリンク バンドルへの追加 7-15
- マルチリンク バンドル 7-14
- リンクを 12 T3 チャネルに設定 6-20
- 設定、基本
 - CRC 2-4
 - MTU サイズ 2-3
 - SONET ペイロード スクランプリング 2-4
 - カスタマイズ 2-3
 - 送信クロック 2-3
 - フレーム同期 2-3
- そ
 - 送信クロック 2-3

- た
- 対象読者 xvii
- ち
- 着信順序が乱れたパケット 11-25
- と
- トラフィック シェーピング 11-85
- に
- 入力 DSB 10-5
入力 DSS 10-4
- ふ
- フレームリレー DLCI ローカル スイッチングの設定
11-68
フレームリレーの制限および制約 3-17
- ほ
- ポート モード 11-30
- ま
- マニュアルの構成 xviii
- め
- メトロ イーサネット アドバンスド QinQ サービス マッ
ピング
ギガビット イーサネット WAN 4-10
- る
- ルータ ID 形式 11-25
- れ
- レイヤ 2 ATM 間ローカル スイッチング 11-61
- AAL0 を使用した ATM VC から VC へのローカル
スイッチングの設定 11-65
AAL0 を使用した ATM VP から VP へのローカル ス
イッチングの設定 11-67
AAL5 を使用した ATM VC から VC へのローカル
スイッチングの設定 11-62
サポート対象のモジュール 11-61
制約 11-62
- ろ
- ロード バランシング 11-117, 11-139
AToM 11-117
注意事項 11-117