



## INDEX

---

### A

#### ACL

- IP のバージョン [3-4](#)
- 許可 - 拒否 [3-4](#)
- 照合シーケンス [3-2](#)
- 照合の設定 [3-4](#)
- 分類基準 [3-2](#)

#### ARP

- 分類基準 [3-2](#)

---

### C

#### CIR

- cir-markdown-map [6-5](#)
- 定義 [6-3](#)

#### class-map

- トラブルシューティング [2-2, 3-2](#)

#### CLNS

- 分類基準 [3-2](#)

#### COS

- キューイング [7-2](#)

#### CoS

- WRED [7-10](#)
- 値 [7-2](#)
- 値の変更 [7-2](#)
- キューイング [7-4](#)
- キュー内での変更 [7-7](#)
- システム定義のクラス マップの変更 [7-7](#)
- テール ドロップ [7-3, 7-9](#)
- 分類基準 [3-1](#)
- 変更 [7-4, 7-5](#)
- ポリシー マップ [7-13](#)

- マーキング [4-2](#)

- マーキングの設定 [4-7](#)

#### CoS からキューへのマッピング

- 変更 [7-2](#)

#### CoS 値

- 照合の設定 [3-13](#)

---

### D

DiffServ。「DSCP」を参照

DiffServ コード ポイント。「DSCP」を参照

#### DSCP [4-2](#)

- 照合の設定 [3-5](#)

- 信頼された [4-10](#)

- 標準の値 [3-5](#)

- 分類基準 [3-1](#)

- ポリシー マップによる変更 [4-10](#)

- ポリシング [6-8](#)

- マーキング [4-2](#)

- マーキングの設定 [4-3](#)

---

### I

#### IP precedence [4-2](#)

- 値 [3-6](#)

- 照合の設定 [3-6](#)

- 分類基準 [3-1](#)

- マーキング [4-2](#)

- マーキングの設定 [4-5](#)

#### IPv6

- 使用 [1-2](#)

**P**

## PIR

pir-markdown-map [6-5](#)定義 [6-4](#)**Q**

## QoS

Session Manager [2-21](#)イネーブル [2-18](#)キューイング [7-1](#)スケジューリング [7-1](#)制限 [A-1](#)設定手順 [1-2](#)デフォルトの動作 [1-6](#)統計情報 [8-2](#)トラブルシューティング [7-2, 7-10](#)モデルのコミット [2-21](#)QoS トラブルシューティング [7-14](#)

## QoS 内部ラベル

照合の設定 [3-9](#)分類基準 [3-1](#)マーキング [4-2](#)マーキングの設定 [4-8](#)

## QoS フィールドの変更

マーキング [4-1](#)

## QoS ポリシー

VLAN [2-18](#)実装 [2-18](#)適用 [2-18](#)付加 [2-18](#)複数のインターフェイス [2-18](#)ポート チャンネル [2-18](#)

## qos ポリシー

最大 [2-3](#)説明 [2-2, 2-4](#)

Quality of Service。「QoS」を参照

**R**

Real-Time Transport Protocol。「RTP」を参照

## RTP

照合の設定 [3-14](#)分類基準 [3-2](#)**S**Session Manger [2-21](#)**U**

## UDP ポート範囲

照合の設定 [3-14](#)**V**VDC [1-1](#)QoS オブジェクトへのアクセス [2-3](#)キューイングおよびスケジューリング [7-3](#)クラス マップ [3-2, 7-3](#)

## VLAN

QoS ポリシー [2-18](#)ライセンス [2-2, 3-3, 4-2, 5-2, 6-2, 7-3, 8-1](#)**W**

## WRED

10 ギガビット イーサネット ポート [7-4, 7-10](#)CoS 値 [7-10](#)キュー サイズ [7-10](#)クラス [7-9](#)しきい値 [7-1, 7-10](#)輻輳回避 [7-3](#)例の設定 [7-23](#)

---

**あ**

アクセス制御リスト。「ACL」を参照  
 アドレス解決プロトコル。「ARP」を参照

---

**い**

違反トラフィック

アクション **6-5**  
 カラー対応ポリシング **6-1**

インターフェイス

デフォルト キューイング クラス マップ  
 定義 **2-7**  
 デフォルト キューイング ポリシー **1-6**

---

**お**

重み付けランダム早期検出。「WRED」を参照

---

**か**

ガイドライン

キューイング **7-4**  
 共有ポリサー **6-2**  
 スケジューリング **7-4**  
 分類 **3-3**  
 ポリシング **6-3**  
 マーキング **4-3**

確認

キューイング **7-21**  
 クラス マップ **2-18, 3-16**  
 スケジューリング **7-21**  
 テーブル マップ **2-18**  
 変換マッピング **5-5**  
 ポリシー マップ **2-18**  
 ポリシング **6-17**

仮想デバイス コンテキスト **2-2**

カラー対応ポリサー  
 説明 **6-1**

カラー対応ポリシング

条件 **6-1**  
 設定手順 **6-9**  
 説明 **6-8**

完全優先

キュー **7-1**

関連資料 **i-xiii**

---

**き**

キュー

完全優先 **7-1**  
 シェーピング **7-17**  
 非プライオリティ **7-16**  
 プライオリティ **7-3, 7-16**

キューイング

10 ギガビット イーサネット ポート **7-4**

CoS **7-2**

CoS の変更 **7-5**

pq キュー **7-15**

ガイドライン **7-4**

確認 **7-21**

キューイング マップの変更 **7-2**

キューへのマッピング **7-2**

共有モードのポート グループ **7-4**

クラス マップ **7-4**

シェーピング **7-3**

しきい値 **7-1**

システム定義のキュー **7-1**

システム定義のキュータイプ **7-1**

制限 **7-4**

定義 **7-1**

複数のキュー **7-1**

ポリシー マップ **7-4**

優先順位による **7-1**

キューイングおよび **7-1**

キューイングおよびスケジューリング

IPv6 **1-2**

キューイング ポリシー

- キューイング [2-5](#)
- 最大 [2-3](#)
- シェーピング [2-5](#)
- 説明 [2-2, 2-5](#)
- 適用 [7-4](#)
- デフォルト [1-6](#)
- キュー サイズ
  - 10 ギガビット イーサネット ポート [7-9](#)
  - しきい値 [7-9, 7-10](#)
  - ポリシー マップ [7-13](#)
- キュー制限
  - 設定 [7-19](#)
  - 例の設定 [7-22](#)
- キューのタイプ
  - システム定義 [7-1, 7-5](#)
- 共有ポリサー
  - ガイドライン [6-2](#)
  - 確認 [6-17](#)
  - 共有レート [6-10](#)
  - 設定 [6-14](#)
  - 設定手順 [6-14](#)
  - 説明 [6-2](#)
  - ポリシー マップ [6-2](#)
- 共有モード
  - 出力キューイング ポリシー [7-4](#)

---

## く

- クラス マップ
  - CoS 値の変更 [7-4](#)
  - match all [2-2, 3-2](#)
  - VDC [3-2](#)
  - およびポリシー マップ [2-7](#)
  - およびマーキング [4-1](#)
  - 確認 [2-18, 3-16](#)
  - キューイング [2-11, 7-4](#)
  - キューイング デフォルト [2-8](#)
  - 最大基準 [3-3](#)

- システム定義 [2-7, 7-7, 7-9, 7-11, 7-13, 7-15, 7-17, 7-19](#)
- システム定義のキューイング [2-8](#)
- 設定 [2-11](#)
- 説明 [2-2](#)
- 説明の適用 [2-16](#)
- タイプ キューイングのシステム定義 [2-7, 7-5](#)
- 他のクラス マップの照合 [3-15](#)
- デフォルト [2-7](#)
- トラフィックの分類 [2-3](#)
- トラブルシューティング [2-11, 7-5](#)
- 変更 [2-11, 7-2, 7-7](#)
- ポリシング コマンド [6-8](#)
- 例の設定 [3-16](#)
- グループについて [3-9](#)

---

## こ

コネクションレス型ネットワーク サービス。「CLNS」を参照

---

## さ

- サービス [3-13](#)
- サービス クラス。「CoS」を参照
- サービス タイプ。「TOS」を参照
- サービス ポリシー
  - 変換マッピング [5-3](#)
- 最大情報レート。「PIR」を参照

---

## し

- シェーピング
  - 値 [7-17](#)
  - キューイング [7-3](#)
  - 帯域幅割り当て [7-13](#)
  - 定義 [7-17](#)
  - 例の設定 [7-22](#)
- しきい値

- WRED [7-1](#)
  - キュー サイズ [7-9](#)
  - テールドロップ [7-1](#)
  - システム定義
    - VDC [2-3](#)
    - キュー タイプ [7-1](#)
    - クラス マップ [2-7](#)
    - タイプ キューイング クラス マップ [2-7, 7-5](#)
    - ポリシー マップ [2-9](#)
  - システム定義のクラス マップ
    - CoS 値の変更 [7-7](#)
    - WRED [7-11](#)
    - キュー制限 [7-19](#)
    - シェーピング [7-17](#)
    - 帯域幅 [7-13](#)
    - テールドロップ [7-9](#)
    - プライオリティ [7-15](#)
  - 出力トラフィック
    - QoS ポリシー マップ [4-10](#)
    - キュー制限 [7-19](#)
    - 共有モードのポート グループ [7-4](#)
    - シェーピング [7-17](#)
    - 照合 [3-2](#)
    - 帯域幅割り当て [7-3](#)
    - 輻輳管理 [7-3](#)
    - ポリサー [6-3](#)
    - マーキング [4-2](#)
    - レイヤ 2 インターフェイス [1-4](#)
    - レイヤ 3 インターフェイス [1-4](#)
  - 照合
    - ACL に設定 [3-4](#)
    - CoS 値の設定 [3-13](#)
    - DSCP の設定 [3-5](#)
    - IP precedence の設定 [3-6](#)
    - QoS 内部ラベルの設定 [3-9](#)
    - RTP の設定 [3-14](#)
    - UDP ポート範囲の設定 [3-14](#)
    - 最大基準 [3-3](#)
  - 出力トラフィック [3-2](#)
  - すべての基準 [3-2](#)
  - 他のクラス マップ [3-15](#)
  - 特定の基準の無視 [3-2](#)
  - トラブルシューティング [3-2, 3-9, 3-11](#)
  - 入力トラフィック [3-2](#)
  - 廃棄クラスの設定 [3-9, 3-10](#)
  - 複数の基準 [3-2](#)
  - プロトコルの設定 [3-8](#)
  - レイヤ 3 パケット長の設定 [3-12](#)
  - 資料
    - 追加資料 [i-xiii](#)
  - 信頼できないポート
    - 入力ポートの CoS の設定 [7-2](#)
  - 信頼ポート
    - 入力ポートの CoS の設定 [7-2](#)
- 
- ## す
- スケジューリング
    - CoS の変更 [7-5](#)
    - ガイドライン [7-4](#)
    - 確認 [7-21](#)
    - キューイング ポリシー [7-4](#)
    - 共有モードのポート グループ [7-4](#)
    - システム定義のキュー [7-1](#)
    - 制限 [7-4](#)
    - 定義 [7-1](#)
    - 適用 [7-1](#)
- 
- ## せ
- 制限
    - QoS 機能 [A-1](#)
    - キューイング [7-4](#)
    - スケジューリング [7-4](#)
    - 説明 (表) [A-1](#)
    - 分類 [3-3](#)
    - ポリシング [6-3](#)

マーキング [4-3](#)  
 設定の制限  
 説明 (表) [A-1](#)

---

## た

帯域幅の割り当て  
 シェーピング [7-13](#)  
 出力トラフィック [7-3](#)  
 設定 [7-13](#)  
 帯域幅の残量 [7-13](#)  
 定義 [7-1](#)  
 入力トラフィック [7-3](#)  
 例の設定 [7-23](#)

---

## ち

超過トラフィック  
 アクション [6-5](#)  
 カラー対応 [6-1](#)

---

## て

データ レート  
 ポリシング [6-4](#)  
 テーブル [4-12](#)  
 テーブル マップ  
 およびポリシー マップ [2-13](#)  
 確認 [2-18](#)  
 最大数 [5-3](#)  
 設定 [2-13](#)  
 説明 [2-2](#)  
 説明の適用 [2-16](#)  
 変更 [2-13](#)  
 マーキング [4-12](#)  
 テール ドロップ  
 CoS 値 [7-3, 7-9](#)  
 クラス [7-9](#)

しきい値 [7-1](#)  
 輻輳回避 [7-3](#)  
 例の設定 [7-22](#)

### 適合トラフィック

アクション [6-4, 6-5](#)  
 カラー対応ポリシング [6-1](#)  
 デフォルト [1-6](#)  
 デフォルト設定  
 インターフェイスあたり [2-7](#)  
 帯域幅 [7-16](#)  
 統計情報 [8-1](#)

---

## と

統計情報  
 イネーブル [8-2](#)  
 クリア [8-4](#)  
 デフォルト設定 [8-1](#)  
 表示 [1-6, 8-3](#)  
 表示例 [8-4](#)  
 モニタリング [8-1](#)  
 トラフィックの [2-2](#)  
 トラブルシューティング [1-1](#)  
 キューイング [7-5](#)

---

## な

名前付き集約ポリサー  
 共有ポリサー [6-14](#)

---

## に

入力トラフィック  
 CoS 値の適用 [7-5](#)  
 QoS ポリシー マップ [4-10](#)  
 キュー サイズ [7-9](#)  
 キュー制限 [7-19](#)  
 照合 [3-2](#)

帯域幅割り当て **7-3**  
 入力の CoS の設定 **7-2**  
 輻輳管理 **7-3**  
 ポリサー **6-3**  
 マーキング **4-2**  
 レイヤ 2 インターフェイス **1-4**  
 レイヤ 3 インターフェイス **1-4**  
 入力ポートの CoS の設定  
 入力トラフィック **7-2**  
 例の設定 **7-21**

## は

バースト サイズ  
 ポリシング **6-6**  
 廃棄クラス  
 照合の設定 **3-9, 3-10**  
 分類基準 **3-1**  
 マーキング **4-2**  
 マーキングの設定 **4-9**  
 パケットの廃棄  
 ポリシング **6-1**

## ふ

輻輳回避  
 WRED **7-3**  
 テール ドロップ **7-3**  
 輻輳管理  
 出力トラフィック **7-3**  
 設定 **7-13**  
 入力トラフィック **7-3**  
 ポリシー マップ **7-13**  
 プライオリティ  
 キュー **7-3**  
 デフォルト設定 **7-16**  
 例の設定 **7-22**  
 プライオリティ キュー

設定 **7-15**  
 プロトコル  
 照合の設定 **3-8**  
 分類基準 **3-2**  
 有効な照合 **3-8**  
 分類  
 class-default **3-2**  
 およびクラス マップ **3-1**  
 ガイドライン **3-3**  
 基準 **3-1**  
 出力トラフィック **3-2**  
 照合の代替 **3-1**  
 制限 **3-3**  
 定義 **3-1**  
 トラブルシューティング **3-2, 3-4**  
 入力トラフィック **3-2**  
 複数の基準 **3-2**  
 マーキング **4-1**  
 例の設定 **3-16**

## へ

変換  
 トラブルシューティング **5-1**  
 変換マーキング  
 説明 **5-1**  
 変換マッピング  
 値 **5-3**  
 確認 **5-5**  
 サービス ポリシー **5-3**  
 出力トラフィックに対するシーケンス **5-2**  
 設定 **5-3**  
 トラブルシューティング **5-3**  
 入力トラフィックに対するシーケンス **5-1**  
 ポリシー マップ **5-1, 5-3**  
 例の設定 **5-5**

## ほ

## ポート

- 信頼された **7-5**
- 信頼できない **7-5**

## ポート チャンネル

- QoS ポリシー **2-18**

## ポリサー

- カラー対応 **6-1**
- シングルレート
  - 説明 **6-1**
  - タイプ **6-4**
- デュアルレート
  - 説明 **6-1**
- 分散トラフィックへの適用 **6-3**

## ポリシー マップ

- CoS **7-13**
- CoS 値の変更 **7-4**
- DSCP 値の設定 **4-10**
- WRED **7-13**
- およびクラス マップ **2-3, 2-15**
- およびマーキング **4-1**
- 階層 **5-1**
- 確認 **2-18**
- キューイング **7-4**
- キュー サイズ **7-13**
- 共有ポリサー **6-2**
- 最大クラス **3-3**
- 削除 **2-20**
- シェーピング **7-14**
- システム定義 **2-9, 7-4**
- 設定 **2-15**
- 説明 **2-2**
- 説明の適用 **2-16**
- 帯域幅 **7-14**
- テール ドロップ **7-13**
- デフォルト キューイング ポリシー マップ **2-10**
- 輻輳管理 **7-13**
- プライオリティ **7-14**

- 変換マッピング **5-1, 5-3**

- 変更 **2-15**

- マーキング **4-3**

## ポリシング

- qos ポリシー **2-4**
- ガイドライン **6-3**
- 確認 **6-17**
- カラー対応 **2-7, 6-3, 6-8, 6-9**
- クラス マップ **6-8**
- 出力 **6-12**
- シングルレート **6-3**
- 制限 **6-3**
- 説明 **6-1**
- 超過したトラフィック **6-1**
- データ レート **6-4, 6-5**
- デュアルレート **6-3**
- トラブルシューティング **6-4**
- 名前付き集約ポリサー **6-14**
- 入力 **6-12**
- バースト サイズ **6-6**
- パケットの廃棄 **6-1**
- パケットのマーキング **6-1**
- 複数のインターフェイス **6-2**
- マークダウン **6-12**
- マークダウン マップ **6-5**
- 例の設定 **6-17**

## ま

マーキング **4-2**

- CoS **4-2**
- CoS の設定 **4-7**
- DSCP の設定 **4-3**
- IP precedence の設定 **4-5**
- QoS 内部ラベル **4-2**
- QoS 内部ラベルの設定 **4-8**
- qos ポリシー **2-4**
- およびクラス マップ **4-1**
- およびテーブル マップ **4-12**



およびポリシー マップ	<a href="#">4-1</a>	スケジューリング	<a href="#">7-21</a>
ガイドライン	<a href="#">4-3</a>	帯域幅割り当て	<a href="#">7-23</a>
出力トラフィック	<a href="#">4-2</a>	テール ドロップ	<a href="#">7-22</a>
制限	<a href="#">4-3</a>	統計情報	<a href="#">8-4</a>
説明	<a href="#">4-1</a>	入力ポートの CoS の設定	<a href="#">7-21</a>
トラブルシューティング	<a href="#">4-2, 4-3, 4-12</a>	プライオリティ	<a href="#">7-22</a>
入力トラフィック	<a href="#">4-2</a>	分類	<a href="#">3-16</a>
廃棄クラス	<a href="#">4-2</a>	変換マッピング	<a href="#">5-5</a>
廃棄クラスの設定	<a href="#">4-9</a>	ポリシング	<a href="#">6-17</a>
複数の機能	<a href="#">4-3</a>	マーキング	<a href="#">4-15</a>
分類	<a href="#">4-1</a>	レイヤ 2 ポート	
ポリシング	<a href="#">6-1</a>	適用されるポリシー	<a href="#">3-3</a>
例の設定	<a href="#">4-15</a>		
マークダウン マップ			
ポリシング	<a href="#">6-5, 6-12</a>		

---

## も

モジュラ QoS コマンドライン インターフェイス。「MQC」を参照

---

## ゆ

ユーザ定義

VDC [2-3](#)

---

## ら

ライセンス

VLAN [2-2, 3-3, 4-2, 5-2, 6-2, 7-3, 8-1](#)

---

## れ

例

WRED [7-23](#)

キューイング [7-21](#)

キュー制限 [7-22](#)

クラス マップ [3-16](#)

シェーピング [7-22](#)

