



## INDEX

---

### B

- bridge-domain コマンド [2-15](#), [2-33](#), [2-55](#), [2-58](#), [2-61](#),  
[2-66](#), [4-2](#)
- BRR、ハイブリッド ポリシー [3-58](#)

---

### C

- CLEI (Common Language Equipment Identification)  
表示 [4-2](#)
- configure terminal コマンド [5-6](#)
- connect コマンド [4-2](#)

---

### D

- debug ethernet service all コマンド [4-2](#)
- debug ethernet service api コマンド [4-2](#)
- debug ethernet service error コマンド [4-2](#)
- debug ethernet service evc コマンド [4-2](#)
- debug ethernet service instance コマンド [4-2](#)
- debug ethernet service interface コマンド [4-2](#)
- debug ethernet service oam-mgr コマンド [4-2](#)
- debug hw-module コマンド [5-2](#)
- debug コマンド [5-2](#)
- drop コマンド [3-18](#)

---

### E

- encapsulation default コマンド [4-2](#)
- encapsulation dot1ad コマンド [4-3](#)
- encapsulation dot1q コマンド [2-32](#), [2-46](#), [2-71](#), [4-3](#)
- encapsulation frame-relay ietf コマンド [2-15](#), [2-27](#),  
[2-59](#), [2-61](#), [2-63](#), [2-66](#)
- encapsulation untagged コマンド [4-2](#)

### ES20 ラインカード

- 機能 [1-3](#)
- 再アクティブ化 [5-4](#)
- サポート機能 [1-2](#)
- ハードウェア タイプ、表示 [1-9](#)
- 非アクティブ化 [5-4](#)
- リセット [2-87](#)
- リリース履歴 [1-1](#)
- アクティブ化 (例) [5-6](#)
- 非アクティブ化 (例) [5-6](#)

### ethernet evc コマンド [4-2](#)

#### ethertype

- 0x8100 – 802.1q [2-18](#)
- 0x88a8 – 802.1ad [2-18](#)
- 0x9100 – Q-in-Q [2-18](#)
- 0x9200 – Q-in-Q [2-18](#)

### EVC インターフェイスのカスタム ethertype

- 制約事項および使用上のガイドライン [2-19](#)

### EVC ブリッジ ドメインの MAC アドレス セキュリ ティ [2-52](#)

### Event Tracer 機能 [5-2](#)

---

### F

### FPD (Field-Programmable Device)

- 説明 [6-1](#)

#### FPD イメージ

- アップグレード シナリオ [6-3](#)
- 現在のバージョンおよび最低限必要なバージョンの表  
示 [6-9](#)
- 実働システムでのアップグレード [6-5 ~ 6-6](#)
- 手動アップグレード [6-7](#)

#### FPD イメージの自動アップグレード

- 再イネーブル化 [6-6](#)

ディセーブル化 **6-6**

(例) **6-12**

## FPD イメージ パッケージ

概要 **6-2**

ダウンロード **6-7 ~ 6-8**

注意 **6-4, 6-9**

デフォルト情報の表示 **6-10**

デフォルト パスの変更 **6-8 ~ 6-9**

バージョン番号の要件 **6-3**

FTP サーバ、FPD イメージのダウンロード **6-7 ~ 6-8**

## H

Hierarchical Virtual Private LAN Service  
(H-VPLS) **2-83**

HQoS、イーサネット MPB を含む **3-47**

HQoS ポリシー、子クラスにシェーピングだけが設定された **3-54**

HQoS ポリシー、子クラスに帯域幅およびシェーピングが設定された **3-53**

HQoS ポリシー、子クラスにポリシングとプライオリティ (LLQ) およびシェーピングが設定された **3-55**

hw-module reset コマンド **2-87, 2-88, 4-1**

hw-module subslot shutdown コマンド **5-6**

## I

interface gigabitethernet コマンド **2-32, 2-46, 2-70**

ip igmp snooping コマンド **2-68**

ipv6 mld snooping コマンド **2-68**

## L

LACP over EVC ポート チャンネル **2-13**

検証 **2-17**

コンフィギュレーション コマンド、設定の手順 **2-4, 2-14, 2-54, 2-56, 2-57, 2-59, 2-60, 2-63, 2-64, 2-65**

制約事項 **2-13**

例 **2-5, 2-16**

ロード バランシング **2-13**

LLQ **3-40**

## M

match access-group name コマンド **3-12**

match access-group コマンド **3-12**

match any コマンド **3-12**

match atm clp コマンド **3-12**

match class-map コマンド **3-12**

match cos-inner コマンド **3-11**

match cos コマンド **3-11, 3-12**

match destination-address mac コマンド **3-13**

match fr-de コマンド **3-12**

match fr-dlci コマンド **3-12**

match inner-cos コマンド **3-12**

match input vlan コマンド **3-13**

match ip dscp コマンド **3-13**

match ip precedence コマンド **3-13**

match ip rtp コマンド **3-13**

match mac address コマンド **3-13**

match mpls experimental コマンド **3-13**

match not コマンド **3-14**

match packet length コマンド **3-13**

match protocol コマンド **3-14**

match qos-group コマンド **3-14**

match source-address mac コマンド **3-13**

match vlan inner コマンド **3-14**

match vlan-inner コマンド **3-11**

match vlan コマンド **3-14**

MultiPoint Bridging over Ethernet **2-30**

## N

no power enable module コマンド **4-1, 5-4, 5-6**

no upgrade fpd auto コマンド **6-6**

---

**O**
OIR [5-3](#)

OIR (Online Insertion and Removal)

ES20 [5-4](#)Onboard Failure Logging (OBFL) [5-7](#)


---

**P**
PFC QoS [3-41](#)police flow mask コマンド [3-17](#)police flow コマンド [3-17](#)power enable module コマンド [4-1, 5-5, 5-6](#)


---

**Q**

QoS

キューイング [3-36](#)シェーピング [3-28](#)入力トラスト [3-2](#)ポリシング [3-16](#)マーキング [3-24](#)


---

**R**
rewrite ingress tag コマンド [2-33, 4-3](#)RFC 2698 [3-7](#)


---

**S**
service instance コマンド [2-32, 2-46, 2-71, 4-3](#)set atm-clp コマンド [3-25](#)set cos cos-inner コマンド [3-26](#)set cos-inner cos コマンド [3-26](#)set cos-inner コマンド [3-25](#)set cos コマンド [3-25](#)set discard-class コマンド [3-25](#)set-dscp-transmit コマンド [3-18](#)set fr-de コマンド [3-25](#)set ip dscp コマンド [3-25](#)set ip precedence コマンド [3-25](#)set-mpls-experimental-imposition-transmit コマンド [3-18](#)set mpls experimental imposition コマンド [3-26](#)set-mpls-experimental-topmost-transmit コマンド [3-19](#)set mpls experimental topmost コマンド [3-26](#)set-prec-transmit コマンド [3-18](#)set qos-group コマンド [3-26](#)

SFP

トラブルシューティング [5-3](#)shape adaptive コマンド [3-28](#)shape fecn-adapt コマンド [3-28](#)shape peak percent コマンド [3-28](#)shape peak コマンド [3-28](#)show diagbus コマンド [1-9, 4-1](#)show ethernet service evc コマンド [4-3](#)show ethernet service instance コマンド [4-3](#)show ethernet service interface コマンド [4-3](#)show hw-module slot align コマンド [4-1](#)show hw-module slot logging コマンド [4-1](#)show hw-module slot proc cpu コマンド [4-1](#)show hw-module slot tech-support コマンド [4-2](#)show hw-module subslot コマンド [6-9](#)show idprom module コマンド [4-2](#)show idprom コマンド [1-9](#)show module コマンド [1-9, 4-2, 5-5](#)show policy-map class コマンド [3-40](#)show policy-map interface コマンド [3-40](#)show policy-map コマンド [3-40](#)show running-config コマンド [6-8](#)show upgrade package default コマンド [6-10](#)


---

**T**
TFTP サーバ、FPD イメージのダウンロード [6-7 ~ 6-8](#)transmit コマンド [3-19](#)

---

**U**

UDE、ES-20 ラインカード

制約事項 [2-3](#)

upgrade fpd auto コマンド [6-6, 6-8, 6-12](#)

upgrade fpd path コマンド [6-7, 6-9](#)

upgrade hw-module subslot コマンド [6-7](#)

---

**V**

Virtual Private LAN Service (VPLS) [2-82](#)

VPLS 擬似回線の IGMP/PIM スヌーピング [2-67](#)

---

**X**

xconnect vfi コマンド [2-68](#)

xconnect コマンド [4-3](#)

---

**あ**

アクティブ化

ES20 ラインカードの確認 [5-5](#)

---

**え**

エラー メッセージ [5-1](#)

システム [5-1](#)

---

**お**

オンライン診断 [5-7](#)

---

**か**

階層型 QoS [3-42](#)

階層型 QoS (HQoS) [3-47](#)

階層型ポリシーマップ [3-52](#)

カスタム Ethertype

サポートされている書き換え、C-Tag [2-19](#)

カスタム ethertype

書き換え規則 [2-18](#)

サポートされている書き換え [2-18](#)

例 [2-21](#)

活性挿抜 [5-3](#)

---

**き**

キュー スケジューリング [3-36](#)

---

**こ**

コマンド構文

表記法 [xiii](#)

---

**さ**

作成、L2 アクセス リスト [2-45](#)

サポートされている書き換え

NNI の C-Tag が範囲の場合 [2-19](#)

---

**し**

シェーピング [3-28](#)

システム エラー メッセージ [5-1](#)

---

**す**

スケラブル EoMPLS [2-69](#)

---

**せ**

設定

ATM/FR から Ethernet へ [2-84](#)

Dual Rate Three Color ポリシング [3-7](#)

設定、2R3C [3-7](#)

conform、exceed、および violate コマンド [3-7](#)

詳細手順 [3-8](#)

制約事項 [3-7](#)

手順概要 [3-8](#)

例 [3-11](#)

設定、EVC Etherchannel [2-13](#)

設定、EVC インターフェイスのカスタム  
Ethertype [2-18](#)

設定、L2 Access Control List (ACL)、EVC で [2-42](#)

設定、単方向リンク検出 (UDLD)

UDLD アグレッシブ モード [2-8](#)

UDLD をイネーブルにする、EVC が設定されたポート  
で [2-9](#)

UDLD をディセーブルにする、EVC が設定された  
ポートで [2-10](#)

概要 [2-9, 3-32, 3-33](#)

詳細手順 [2-9](#)

ディセーブルにされた UDLD をリセットする、EVC  
が設定されたのポートで [2-11](#)

設定、非対称キャリア遅延 [2-51](#)

フレキシブル UNI 機能用のバックアップ インターフェイ  
ス [2-36](#)

---

## ほ

ポリシング [3-16](#)

---

## ま

マーキング [3-24](#)

マニュアルおよびテクニカル サポート [xiv](#)

---

## ち

注意、表記法 [xiv](#)

注、表記法 [xiv](#)

---

## と

トラブルシューティング [5-1](#)

SFP [5-3](#)

---

## ひ

非アクティブ化

ES20 ラインカードの確認 [5-5](#)

ヒント、表記法 [xiv](#)

---

## ふ

フラット ポリシーマップ [3-56](#)

