



## INDEX

---

<b>AR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router Advanced System Command Reference
<b>HR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router Interface and Hardware Component Command Reference
<b>IR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router IP Addresses and Services Command Reference
<b>MCR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router Multicast Command Reference
<b>MNR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router System Monitoring Command Reference
<b>MPR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router MPLS Command Reference
<b>QR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router Modular Quality of Service Command Reference
<b>RR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router Routing Command Reference
<b>SMR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router System Management Command Reference
<b>SR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router System Security Command Reference
<b>LSR</b>	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router L2VPN and Ethernet Services Command Reference

---

## A

### Any Transport over Multiprotocol (AToM)

スタティック疑似回線 [LSC-219](#)

スタティックラベル、使用方法 [LSC-219](#)

---

## B

Bundle-Ether コマンド [LSC-86](#)

bundle id コマンド [LSC-86](#)

bundle-POS [LSC-90, LSC-96](#)

bundle-id コマンド

bundle-POS [LSC-90](#)

---

## D

dot1q native vlan コマンド [LSC-51](#)

dot1q vlan コマンド [LSC-48](#)

---

## E

encapsulation コマンド [LSC-48, LSC-49](#)

EoMPLS

Inter-AS ポートモード [LSC-112](#)

QinAny モード [LSC-113](#)

QinQ モード [LSC-113](#)

イーサネットポートモード [LSC-110](#)

概要 [LSC-110](#)

---

## F

flow-control コマンド [LSC-36, LSC-40](#)

---

## G

G.8032 イーサネットリング保護 [LSC-185](#)

G.8032 イーサネットリング保護の設定 [LSC-247](#)

概要 [LSC-185](#)

シングルリンク障害 [LSC-188](#)

タイマー [LSC-187](#)

G.8032 イーサネットリング保護

設定例 [LSC-276](#)

---

## I

IEEE 802.1ah プロバイダーバックボーンブリッジ [LSC-283](#)

IEEE 802.3ad 規格 [LSC-84](#)  
 Inter-AS 設定  
   L2VPN Quality of Service [LSC-129](#)  
 Inter-AS モード [LSC-112](#)  
 interface Bundle-Ether コマンド [LSC-89, LSC-93](#)  
 interface コマンド [LSC-39, LSC-50, LSC-291](#)  
   VLAN サブインターフェイス [LSC-48](#)  
   リンク バンドル [LSC-90, LSC-96](#)  
 IP  
   アクセス リスト [LSC-367](#)  
 ip address コマンド  
   bundle-POS [LSC-89, LSC-93, LSC-94](#)  
 ipv4 address コマンド [LSC-40, LSC-86, LSC-89, LSC-93](#)  
 IP インターワーキング [LSC-118](#)  
 ISP の要件、MPLS L2VPN [LSC-109](#)

---

## L

L2VPN  
   「レイヤ 2 VPN」を参照 [LSC-23](#)  
 L2VPN、QoS の制限 [LSC-130](#)  
 Link Aggregation Control Protocol [LSC-83, LSC-84](#)

---

## M

mac address コマンド [LSC-36, LSC-40](#)  
 MAC アドレス  
   エージング [LSC-181](#)  
   回収 [LSC-182](#)  
   関連パラメータ [LSC-180](#)  
   制限処理 [LSC-181](#)  
   送信元ベースの学習 [LSC-181](#)  
   転送 [LSC-181](#)  
   フラッドイング [LSC-180](#)  
 MPLS L2VPN  
   ISP の要件 [LSC-109](#)  
   QoS (Quality of Service) [LSC-113](#)  
   VLAN モード、設定方法 [LSC-132](#)

  インターフェイスまたは接続、設定方法 [LSC-121](#)  
   ハイアベイラビリティ [LSC-114](#)  
 mtu コマンド [LSC-36, LSC-40](#)  
 multicast-routing コマンド [LSC-151](#)

---

## N

negotiation auto コマンド [LSC-40](#)  
 no interface コマンド [LSC-52](#)  
 no shutdown コマンド  
   bundle-POS [LSC-90, LSC-94, LSC-96](#)  
   イーサネット インターフェイス [LSC-41](#)

---

## P

PBB [LSC-283](#)  
   EFP、設定方法 [LSC-290](#)  
   概要 [LSC-285](#)  
   コアブリッジドメイン、設定方法 [LSC-295](#)  
   サービス インスタンス、設定方法 [LSC-293](#)  
   制約 [LSC-290](#)  
   前提条件 [LSC-284](#)  
   バックボーン VLAN タグ、設定方法 [LSC-296](#)  
   バックボーンを送信元 MAC、設定方法 [LSC-298](#)  
   ブリッジドメイン、設定方法 [LSC-293](#)  
   利点 [LSC-284](#)

---

## Q

QinAny モード [LSC-113](#)  
 QinQ モード [LSC-113](#)  
 QoS (Quality of Service)  
   L2VPN の設定方法 [LSC-130](#)  
   MPLS L2VPN [LSC-113](#)  
   ポート モード、設定方法 [LSC-130](#)

---

**R**

router igmp コマンド [LSC-152](#)

router mld コマンド [LSC-152](#)

---

**S**

show bundle Bundle-Ether コマンド [LSC-91, LSC-97](#)

show interfaces コマンド

イーサネット インターフェイス [LSC-41, LSC-45](#)

show lacp bundle Bundle-Ether コマンド [LSC-91](#)

show pim group-map コマンド [LSC-153](#)

show pim topology コマンド [LSC-153](#)

show vlan コマンド [LSC-49, LSC-53, LSC-95, LSC-97](#)

---

**V**

VFI (仮想転送インスタンス)

AToM 疑似回線、設定方法 [LSC-219](#)

疑似回線、関連付ける方法 [LSC-213](#)

疑似回線への疑似回線クラス、接続方法 [LSC-217](#)

機能 [LSC-174](#)

ディセーブルにする方法 [LSC-221](#)

ブリッジドメインの追加方法 [LSC-211](#)

ブリッジドメイン メンバー、関連付ける方法 [LSC-215](#)

VLAN

802.1Q フレーム タギング [LSC-33](#)

dot1q native vlan コマンドの使用 [LSC-51](#)

dot1q vlan コマンドの使用 [LSC-48](#)

MTU の継承 [LSC-33](#)

no interfawn コマンドの使用 [LSC-52](#)

show vlan interfaces コマンドの使用 [LSC-49, LSC-53, LSC-95, LSC-97](#)

VLAN AC の割り当て [LSC-48](#)

VLAN サブインターフェイスの削除 [LSC-52](#)

サブインターフェイスの概要 [LSC-33](#)

サブインターフェイスの設定 [LSC-47](#)

図、モード パケット フロー [LSC-111](#)

ネイティブ VLAN の設定 [LSC-49, LSC-51](#)

バンドルの設定 [LSC-34](#)

表示

VLAN インターフェイス [LSC-49, LSC-53, LSC-95, LSC-97](#)

モード [LSC-111](#)

レイヤ 2 VPN サポート [LSC-34](#)

VPLS (Virtual Private LAN Service)

概要 [LSC-172](#)

仮想ブリッジ、シミュレート方法 [LSC-175](#)

シグナリング、定義方法 [LSC-178](#)

接続回線 [LSC-175](#)

ブリッジドメイン、定義方法 [LSC-172](#)

レイヤ 2 VPN、アーキテクチャ [LSC-175](#)

---

**あ**

アクセス

リスト

着信または発信インターフェイス、適用 [LSC-367](#)

適用 [LSC-367](#)

アクセス ゲートウェイ [LSC-317](#)

MSTAG エッジ モード [LSC-321](#)

MSTAG または REPAG の設定 [LSC-332](#)

PVSTAG または PVRSTAG の設定 [LSC-338](#)

概要 [LSC-318](#)

サポートされるプロトコル [LSC-321](#)

トポロジ変更の伝播 [LSC-320](#)

プリエンブション遅延 [LSC-321](#)

---

**い**

イーサネット インターフェイス

flow-control コマンドの使用 [LSC-36, LSC-40](#)

interface コマンドの使用 [LSC-39, LSC-291](#)

ipv4 address コマンドの使用 [LSC-40](#)

IP アドレスとサブネット マスクの設定 [LSC-40](#)

mac address コマンドの使用 [LSC-36, LSC-40](#)

- MAC アドレスの設定 [LSC-36, LSC-40](#)
  - mtu コマンドの使用 [LSC-36, LSC-40](#)
  - MTU の設定 [LSC-36, LSC-40](#)
  - negotiation auto コマンドの使用 [LSC-40](#)
  - no shutdown コマンドの使用 [LSC-41](#)
  - VLAN
    - 802.1Q フレーム タギング [LSC-33](#)
    - dot1q native vlan コマンドの使用 [LSC-51](#)
    - dot1q vlan コマンドの使用 [LSC-48](#)
    - interface コマンドの使用 [LSC-50](#)
    - MTU の継承 [LSC-33](#)
    - show vlan interfaces コマンドの使用 [LSC-49, LSC-53, LSC-95, LSC-97](#)
    - VLAN AC の割り当て [LSC-48](#)
    - VLAN インターフェイスの表示 [LSC-49, LSC-53, LSC-95, LSC-97](#)
    - サブインターフェイスの概要 [LSC-33](#)
    - サブインターフェイスの削除 [LSC-52](#)
    - サブインターフェイスの設定 [LSC-47](#)
    - ネイティブ VLAN の設定 [LSC-49, LSC-51](#)
  - ギガビット イーサネット規格 [LSC-24](#)
    - IEEE 802.3ab 1000BASE-T ギガビット イーサネット [LSC-24](#)
    - IEEE 802.3ae 10 Gbps イーサネット [LSC-24](#)
    - IEEE 802.3z 1000 Mbps ギガビット イーサネット [LSC-24](#)
    - IEEE 802.3 物理イーサネット インフラストラクチャ [LSC-24](#)
  - 接続回線の設定 [LSC-42](#)
  - デフォルト設定
    - MAC アドレス [LSC-36](#)
    - mtu [LSC-36](#)
    - フロー制御 [LSC-36](#)
  - 表示
    - イーサネット インターフェイス [LSC-41](#)
    - フロー制御のイネーブル化 [LSC-40](#)
    - フロー制御の設定 [LSC-36](#)
  - レイヤ 2 VPN
    - VLAN サポート [LSC-34](#)
    - 概要 [LSC-23](#)
    - レイヤ 2 VPN ポートの準備 [LSC-42](#)
  - イーサネット機能 [LSC-61](#)
    - L2PT [LSC-62](#)
    - ポリシーベースの転送 [LSC-62](#)
  - イーサネット ポート モード [LSC-110](#)
  - インターフェイス
    - リンク バンドル [LSC-81, LSC-87](#)
    - QoS [LSC-85](#)
    - 設定 [LSC-88](#)
    - 前提条件 [LSC-82](#)
    - リンクのフェールオーバー [LSC-87](#)
  - インターフェイス サブモード
    - bundle id コマンド [LSC-90, LSC-96](#)
    - bundle-id コマンド [LSC-90](#)
    - ip address コマンド [LSC-89, LSC-93, LSC-94](#)
    - no shutdown コマンド [LSC-90, LSC-94, LSC-96](#)
- 
- ## え
- エーijing、MAC アドレス
    - 設定方法 [LSC-231](#)
    - 定義方法 [LSC-181](#)
- 
- ## か
- 回収、MAC アドレス
    - イネーブルにする方法 [LSC-226](#)
    - 定義 [LSC-182](#)
    - 定義方法 [LSC-182](#)
    - フィールド [LSC-259](#)
- 
- ## き
- 疑似回線 (PW)
    - MPLS L2VPN [LSC-110](#)
    - ブリッジ ドメイン、設定方法 [LSC-193](#)

---

**し**

シーケンス番号の動作 [LSC-364](#)  
 シグナリング  
     VPLS [LSC-178](#)

---

**す**

スタティック  
     ポイントツーポイント xconnect [LSC-126](#)  
 スパニング ツリー プロトコル [LSC-310](#)  
     STP のバリエーション [LSC-311](#)  
     STP プロトコルの動作 [LSC-311](#)  
 スパニングツリー プロトコル  
     トポロジの変更 [LSC-311](#)

---

**せ**

制限、MAC アドレス  
     アクション、タイプ [LSC-182](#)  
     設定方法 [LSC-228](#)  
 接続回線  
     定義方法 [LSC-175](#)

---

**そ**

総称ルーティング カプセル化の概要  
 (L2VPN) [LSC-115](#)  
 送信元ベースの学習、MAC アドレスの設定方  
 法 [LSC-223](#)

---

**た**

タスク  
     アクセス リスト、適用 [LSC-367](#)

---

**の**

ノンストップ フォワーディング [LSC-86](#)

---

**ひ**

非同期転送モード (ATM)  
     MPLS L2VPN [LSC-109](#)

---

**ふ**

フェールオーバー [LSC-86](#)  
 フラッディング  
     MAC アドレス [LSC-180](#)  
 ブリッジ ドメイン  
     概要 [LSC-172](#)  
     疑似回線の設定方法 [LSC-193](#)  
     作成方法 [LSC-191](#)  
     ディセーブルにする方法 [LSC-201](#)  
     パラメータの設定方法 [LSC-198](#)  
     メンバーを関連付ける方法 [LSC-196](#)  
 フレーム リレー、MPLS L2VPN [LSC-109](#)

---

**ほ**

ポート モード、MPLS L2VPN [LSC-130](#)

---

**ま**

マルチ VLAN 登録プロトコル [LSC-323](#)  
 マルチキャスト ルーティング  
     サブモード  
         「multicast-routing コマンド」を参照  
 マルチキャスト ルーティング サブモード  
     interface all enable コマンド [LSC-151](#)  
 マルチ スパニング ツリー プロトコル [LSC-312](#)  
     BPDU ガード [LSC-315](#)  
     Flush Containment [LSC-315](#)  
     MSTP PortFast [LSC-313](#)  
     MSTP 設定の制限事項 [LSC-316](#)  
     MSTP のトポロジ変更の監視 [LSC-314](#)  
     MSTP 領域 [LSC-312](#)  
     MSTP ルート ガード [LSC-314](#)

起動遅延 [LSC-316](#)

サポートされる MSTP 機能 [LSC-315](#)

---

## り

リンクのフェールオーバー [LSC-87](#)

リンク バンドル

VLAN バンドルの設定 [LSC-34](#)

---

## る

ルータ igmp サブモード

version コマンド [LSC-152](#)

ルータ mld サブモード

version コマンド [LSC-152](#)

---

## れ

レイヤ 2 VPN

概要 [LSC-23](#)

接続回線の設定 [LSC-42](#)