



INDEX

A		
ACL		
VLAN インターフェイス、割り当て	2-17	
ブリッジグループ VLAN、割り当て	4-7	
ARP		
gratuitous ARP パケットのレート リミットの 設定	5-13	
IP-to-MAC アドレス マッピング、表示	5-14	
MAC アドレス学習	5-8	
インスペクションの設定、表示	5-18	
インスペクション、ARP のイネーブル化	5-4	
インスペクション、イネーブル化	5-4	
エントリの複製、ディセーブル化	5-11	
学習間隔、設定	5-11	
学習済みエントリ、クリア	5-19	
再試行回数、設定	5-6	
再試行間隔、設定	5-6	
スタティック エントリ、追加 設定	5-3 5-1	
タイムアウト値、表示	5-18	
同期メッセージの時間間隔、指定	5-12	
統計情報、クリア	5-19	
統計情報、表示	5-16	
要求間隔、設定	5-7	
ARP エントリの複製のディセーブル化	5-11	
ARP 同期メッセージの時間間隔の指定	5-12	
C		
CIDR ビット カウント サブネット マスク	A-4	
D		
DHCP リレー		
エージェント、イネーブル化	6-5	
エージェント、設定	6-5	
概要	6-2	
クイック スタート	6-3	
サーバの IP アドレス、設定	6-6	
情報の再転送ポリシー、設定 設定	6-7 6-1	
設定、表示	6-9	
統計情報、表示	6-9	
E		
EtherChannel		
イネーブル化 / ディセーブル化	1-25	
概要	1-20	
説明、追加	1-22	
ポート チャネル インターフェイス、設定	1-22	

ロード バランシング、設定 1-24

F

FIB (転送情報ベース)、表示 3-12

FT VLAN イーサネット ポート、指定 1-14, 1-23

I

ICMP

タイプの番号 A-12

IP アドレス

IP-to-MAC アドレス マッピング、表示 5-14

VLAN インターフェイスへの割り当て 2-7, 3-2

クラス A-2

サブネット マスク A-6

セカンダリ 2-8, 3-2

ピア IP、VLAN インターフェイスへの割り当て 2-11

プライベート A-3

IP アドレスのクラス A-2

IP ルート、表示 3-8

M

MAC

アドレス、共有 VLAN 用バンクの割り当て 2-21

MAC アドレス

ARP の学習 5-8

送信元の検証、イネーブル化 5-9

MAC スティッキ機能、VLAN インターフェイスでのイネーブル化 2-13

MTU

VLAN インターフェイスの設定 2-10

Q

QoS、イーサネット ポートのイネーブル化 1-17

QoS、指定 1-17

S

show interfaces コマンド 1-22, 1-35

T

TCP ポートおよびリテラル値 A-7

U

UDP

ポートおよびリテラル値 A-7

V

VLAN

ACE での設定 2-5

IP アドレス、割り当て 2-7

MAC スティッキ、イネーブル化 2-13

MTU、設定 2-10

アクセス ポート、設定 1-27

アクセス リスト、適用 2-17

- インターフェイス マネージャ テーブル、表示
2-26
 - クイック スタート 2-3
 - コンテキスト、割り当て 2-19
 - 説明、定義 2-14
 - 統計情報、クリア 1-41, 2-27
 - 統計情報、表示 2-23, 2-25
 - トラフィック フロー、イネーブル化とディ
セーブル化 2-9
 - ピア IP アドレス、設定 2-11
 - ポリシー マップ、割り当て 2-15
 - VLAN トランク
 - 802.1Q ネイティブ VLAN、指定 1-33
 - イーサネット ポートへの割り当て 1-31
 - イネーブル化 / ディセーブル化 1-33
 - 概要 1-29
 - 注意事項 1-30
- あ**
- アドレス
 - 送信元 MAC の検証 5-9
 - アドレスの範囲、サブネット A-6
- い**
- イーサネット インターフェイスの設定、ステータ
ス、および統計情報の表示 1-35
 - イーサネット ポート
 - EtherChannel ロード バランシング 1-24
 - EtherChannel、指定 1-20
 - FT VLAN、指定 1-14, 1-23
 - QoS、指定 1-17
 - VLAN アクセス ポート、設定 1-27
 - VLAN トランクへの割り当て 1-31
 - VLAN トランク、イネーブル化 / ディセーブ
ル化 1-33
 - VLAN トランク、設定 1-29
 - イネーブル化 / ディセーブル化 1-18
 - キャリア遅延、指定 1-15
 - クイック スタート 1-3, 1-6
 - 設定 1-9
 - 速度およびデュプレックス 1-11
 - トランクの 802.1Q ネイティブ VLAN、指定
1-33
 - ポート チャネル インターフェイス、イネーブ
ル化 / ディセーブル化 1-25
 - ポート チャネル インターフェイス、設定
1-22
 - ポート チャネル グループ、指定 1-16
- インターフェイス
- EtherChannel ロード バランシング 1-24
 - EtherChannel、指定 1-20
 - FT VLAN イーサネット ポート、指定
1-14, 1-23
 - QoS、指定 1-17
 - VLAN アクセス ポート、設定 1-27
 - VLAN トランク、イネーブル化 / ディセーブ
ル化 1-33
 - VLAN トランク、設定 1-29
 - イーサネット ポート キャリア遅延、指定
1-15
 - イーサネット ポート速度およびデュプレッ
クス、設定 1-11
 - イーサネット ポート、イネーブル化 / ディ
セーブル化 1-18
 - イーサネット ポート、設定 1-9
 - 説明、追加 1-10, 1-22

- トランクの 802.1Q ネイティブ VLAN、指定 1-33
 - ネーミング 1-10, 1-22
 - ポート チャネル インターフェイス、イネーブル化/ディセーブル化 1-25
 - ポート チャネル インターフェイス、設定 1-22
 - ポート チャネル グループ、指定 1-16
- え**
- エイリアス IP アドレス
 - BVI への割り当て 4-12
 - VLAN への割り当て 2-12
 - エコー応答、ICMP メッセージ A-12
 - エコー、ICMP メッセージ A-12
- か**
- 学習間隔、ARP 5-11
 - 学習済みエントリ、ARP テーブルのクリア 5-19
 - 仮想ルーテッド インターフェイス、ブリッジ グループ用に作成 4-11
- き**
- 共有 VLAN
 - IP アドレス 2-8
 - MAC アドレス、バンクの割り当て 2-21
 - 割り当て 2-19
- く**
- クイック スタート
 - DHCP リレー 6-3
 - VLAN インターフェイス 2-3
 - イーサネット ポートの設定 1-3, 1-6
 - ブリッジ モード設定 4-3
 - クラス A、B、および C アドレス A-2
 - クリア
 - イーサネット インターフェイスの設定、ステータス、および統計情報 1-41
- こ**
- コンテキスト
 - VLAN、割り当て 2-19
- さ**
- 再試行
 - 間隔、ARP 5-6
 - 回数、ARP 5-6
 - サブネット マスク
 - /ビット A-4
 - アドレスの範囲 A-6
 - 概要 A-3
 - クラス B 規模 A-6
 - クラス C 規模 A-5
 - ドット付き 10 進 A-4
 - ホスト数 A-4

- し
- 時間超過、ICMP メッセージ A-12
 - 情報応答、ICMP メッセージ A-12
 - 情報の再転送ポリシー、DHCP 6-7
 - 情報要求、ICMP メッセージ A-12
- す
- スタティック ARP エントリ 5-3
 - スタティック ルート
 - 削除 3-4
 - 設定 3-3
 - スロット番号 1-9
- せ
- セカンダリ IP アドレス 2-8, 3-2
 - 接続性、確認 3-5
- そ
- 送信元 MAC の検証、イネーブル化 5-9
 - ソース クエンチ、ICMP メッセージ A-12
- た
- 代替アドレス、ICMP メッセージ A-12
 - タイムアウト値、ARP の表示 5-18
 - タイムスタンプ応答、ICMP メッセージ A-12
 - タイムスタンプ要求、ICMP メッセージ A-12
- て
- デフォルト ルート 3-3
 - 削除 3-4
 - 設定 3-3
 - 転送情報ベース (FIB)、表示 3-12
- と
- 統計情報
 - ARP、クリア 5-19
 - ARP、表示 5-16
 - DHCP リレー 6-9
 - VLAN、クリア 1-41, 2-27
 - 到達不能、ICMP メッセージ A-12
 - ドット付き 10 進サブネット マスク A-4
 - トラフィック フローのイネーブル化
 - BVI 上 4-13
 - VLAN インターフェイス 2-9
 - ブリッジ グループ VLAN インターフェイス
上 4-9
- は
- パラメータ問題、ICMP メッセージ A-12
- ひ
- ピア
 - IP アドレス、BVI への割り当て 4-12
 - ビット サブネット マスク A-4

- ふ
- プライベート ネットワーク、IP アドレス A-3
 - ブリッジグループ仮想インターフェイス 4-2
 - ACL、割り当て 4-7
 - IP アドレス、割り当て 4-11
 - イネーブル化 4-13
 - インターフェイス、イネーブル化 4-9
 - エイリアス IP アドレス、割り当て 4-12
 - 作成 4-11
 - 情報の表示 4-14
 - 設定 4-10
 - 説明 4-13
 - ピア IP アドレス、割り当て 4-12
 - ブリッジグループ、割り当て 4-7
 - ブリッジング 4-1
 - クイック スタート 4-3
 - ブリッジグループ VLAN、設定 4-6
 - ブリッジグループ仮想インターフェイス、設定 4-10
 - ブリッジグループ、情報の表示 4-14
 - プロトコルの番号およびリテラル値 A-7
- へ
- 変換エラー、ICMP メッセージ A-12
- ほ
- ポート
 - イーサネット ポート番号 1-9
 - ホスト、サブネット マスク A-4
 - ポリシー マップ
 - VLAN インターフェイス、割り当て 2-15
- ま
- マスク応答、ICMP メッセージ A-12
 - マスク要求、ICMP メッセージ A-12
- も
- モバイルリダイレクト、ICMP メッセージ A-12
- よ
- 要求間隔、ARP 5-7
- り
- リダイレクト、ICMP メッセージ A-12
- る
- ルータアドバタイズメント、ICMP メッセージ A-12
 - ルータ送信要求、ICMP メッセージ A-12
 - ルーティング
 - IP アドレス、インターフェイスへの割り当て 3-2
 - IP ルート、表示 3-8
 - 接続性の確認 3-5
 - デフォルト ルート、削除 3-4
 - デフォルト ルート、設定 3-3
 - ルートのトレース

ACE から 3-6

ACE に設定された IP アドレス 3-7

れ

レート リミットの設定

gratuitous ARP パケット 5-13