



## INDEX

### Numerics

802.1s

MST を参照

### A

ATA フラッシュ

制限 10, 22, 73

### B

BPDU ガード

イネーブル

インターフェイスで 77

デフォルトで 108

ディセーブル

インターフェイスで 77

デフォルトで 108

BPDU フィルタリング

イネーブル

インターフェイスで 76

ディセーブル

インターフェイスで 76

### C

clear mac address-table ダイナミック コマンド 1

clear spanning-tree counters コマンド 3

clear spanning-tree detected-protocol コマンド 4

clear vlan counters コマンド 5

### E

EtherChannel

ガード誤設定検出

イネーブル 94

エラー メッセージ 94

検出 94

ディセーブル 94

### F

feature private-vlan コマンド 6

### I

instance vlan コマンド 7

### M

mac address-table aging-time コマンド 8

mac address-table スタティック コマンド 10

media ethernet コマンド 11

MST

PVST モードへの切り替え 85

コンフィギュレーション サブモードの開始 設定 87

max-age 103

max-hops 93

インスタンスのパス コスト 89, 94

インスタンスのポート優先度 89, 94

セカンダリとしてのルート 94, 96, 97

転送遅延 89

ハロー タイム 91

プライマリとしてのルート 94, 96, 97

予備標準 BPDU 送信ポート 94, 96, 97

マッピング

インスタンスへの PVLAN 20, 121

### N

name (mst 設定) コマンド 13

name (VLAN 設定) コマンド 12

## P

private-vlan association コマンド 16

private-vlan mapping コマンド 18

private-vlan synchronize コマンド 20

private-vlan コマンド 14

## PVLAN

VLAN インターフェイス コンフィギュレーション  
モードプライマリおよびセカンダリ VLAN マッピング  
14

マッピング 14

マッピングの削除 14

VLAN サブモード

VLAN の削除 14

VLAN の指定 14

VLAN の追加 14

関連付けの設定 14

関連付けの削除 121

関連付けの定義 121

マッピング

インスタンスへ 20, 121

プライマリおよびセカンダリ VLAN 14

無差別ポートの 124

## PVST

MST モードへの切り替え 85

## R

revision コマンド 21

## S

show hardware mac address-table コマンド 22

show interface mac-address コマンド 24

show interface private-vlan mapping コマンド 26

show interface vlan コマンド 27, 30

show mac address-table aging-time コマンド 35

show mac address-table コマンド 32

show running-config spanning-tree コマンド 36

show running-config vlan コマンド 38, 72

show spanning-tree active コマンド 43

show spanning-tree bridge コマンド 45

show spanning-tree brief コマンド 47

show spanning-tree detail コマンド 49

show spanning-tree interface コマンド 51

show spanning-tree mst コマンド 54

show spanning-tree root コマンド 57

show spanning-tree summary コマンド 59

show spanning-tree vlan コマンド 61

show spanning-tree コマンド 39

show vlan counters 70

show vlan counters コマンド 67

show vlan dot1q tag native コマンド 69

show vlan id コマンド 70

show vlan private-vlan コマンド 72

show vlan コマンド 64

shutdown (VLAN 設定) コマンド 74

spanning-tree bpdudfilter コマンド 76

spanning-tree bpduguard コマンド 77

spanning-tree bridge assurance コマンド 79

spanning-tree cost コマンド 81

spanning-tree guard コマンド 83

spanning-tree link type コマンド 84

spanning-tree loopguard default コマンド 85

spanning-tree mode コマンド 86

spanning-tree mst configuration コマンド 87

spanning-tree mst cost コマンド 89

spanning-tree mst forward-time コマンド 90

spanning-tree mst hello-time コマンド 91

spanning-tree mst max-age コマンド 92

spanning-tree mst max-hops コマンド 93

spanning-tree mst port-priority コマンド 94

spanning-tree mst pre-standard コマンド 95

spanning-tree mst priority コマンド 96

spanning-tree mst root コマンド 97

spanning-tree mst simulate pvst global コマンド 101

spanning-tree mst simulate pvst コマンド 99

spanning-tree pathcost method コマンド 103

spanning-tree port type edge bpdudfilter default コマンド  
106spanning-tree port type edge bpduguard default コマンド  
108

spanning-tree port type edge default コマンド 110

spanning-tree port type edge コマンド 104

spanning-tree port type network default コマンド 114

spanning-tree port type network コマンド 112

spanning-tree port-priority コマンド 116

spanning-tree vlan コマンド 117

state コマンド 120

switchport mode private-vlan host コマンド 121

switchport mode private-vlan promiscuous コマンド  
122

switchport private-vlan host-association コマンド 123  
 switchport private-vlan mapping コマンド 124

## V

### VLAN

config-VLAN サブモード  
 RSPAN の指定 11, 12  
 削除 11, 12  
 設定 11, 12  
 入力 11, 12  
 コンフィギュレーション モードの開始 11, 126  
 削除  
 config-VLAN サブモード 11, 12  
 グローバル コンフィギュレーション モード  
 11, 126  
 設定  
 ARE ホップ 11, 12  
 config-VLAN サブモード 11, 12  
 FDDI リング番号 11, 12  
 MTU サイズ 11, 12  
 SAID 識別子 11, 12  
 STP タイプ 11, 12  
 VLAN 名 11, 12  
 親 VLAN ID 11, 12  
 状態 11, 12  
 トークン リング番号 11, 12  
 トランスレーショナル ID 11, 12  
 バックアップ CRF モード 11, 12  
 ブリッジング特性 11, 12  
 メディア タイプ 11, 12  
 追加  
 グローバル コンフィギュレーション モード  
 11, 126  
 VLAN ごとの高速スパニングツリー  
 高速 PVST を参照  
 vlan (グローバル コンフィギュレーション モード)  
 コマンド 126

## か

### 拡張範囲 VLAN

config-VLAN モードの開始 11, 126  
 削除  
 PVLAN の関連付け 121

設定  
 STP 117  
 定義  
 PVLAN の関連付け 121  
 関連資料 xi

## こ

### 高速 PVST

イネーブル 85  
 ディセーブル 85

## す

### スパニングツリー

EtherChannel  
 ガード誤設定検出 94

### VLAN

設定 117  
 デフォルトへの復帰 117  
 イネーブル  
 BackboneFast 76  
 BPDU ガード 77  
 BPDU フィルタリング 76  
 PortFast BPDU ガード 108  
 インターフェイスの PortFast 94  
 すべてのアクセス ポートでのデフォルトの  
 PortFast 79  
 デフォルトとしてのループ ガード 85  
 デフォルトの PortFast 79  
 ルート ガード モード 83  
 ループ ガード モード 83  
 インターフェイス  
 PortFast モード、イネーブル 94  
 PortFast モード、ディセーブル 94  
 ディセーブル  
 BackboneFast 76  
 BPDU ガード 77  
 BPDU フィルタリング 76  
 PortFast BPDU ガード 108  
 インターフェイスの PortFast 94  
 すべてのアクセス ポートでのデフォルトの  
 PortFast 79  
 デフォルトとしてのループ ガード 85  
 デフォルトの PortFast 79  
 ルート ガード モード 83

ループガードモード	83
パスコスト	
設定	79, 94
デフォルトへの復帰	79, 94
ポート優先度	
設定	79, 114, 119
デフォルトへの復帰	79, 114, 119

## ふ

フラッシュファイルシステム	
ファイルの永久削除	10, 22, 73

## ほ

ポートの切り替え	
削除	
PVLAN マッピング	121
無差別ポートの PVLAN のマッピング	124
定義	
PVLAN の関連付け	121
マッピング	
無差別ポートの PVLAN	124

## ま

マニュアル	
関連資料	x
その他の資料	xi

## る

ルートガード	
イネーブル	83
ディセーブル	83
ループガード	
イネーブル	83
ディセーブル	83