



INDEX

- B**
- BPDU**
- M レコード 6-4
 - MST 6-4
 - MST 領域 6-5
 - Rapid PVST+ 5-6, 5-9
 - TC 時間タイマー 5-8
 - エッジポート 7-3
 - 交換の結果 5-6
 - 説明 5-6
 - バージョン 5-10, 6-7, 6-10
 - ブリッジ保証 7-3
 - ポート チャネル 7-10
 - ホップ カウント 6-8
 - 優位 7-7
- BPDU ガード**
- インターフェイス単位のイネーブル化 7-17
 - グローバルなイネーブル化 7-16
 - 説明 7-5
 - デフォルト設定 7-29
 - プライベート VLAN ポート 4-9
- BPDU フィルタリング**
- インターフェイス単位のイネーブル化 7-20
 - エッジポート 7-6
 - グローバル 7-6
 - グローバルなイネーブル化 7-18
 - 説明 7-6
 - デフォルト設定 7-29
 - ポート単位 7-6
- Bridge Protocol Data Unit、BPDU を参照
- C**
- CIST**
- 説明 6-5
- CIST リージョナルルート 6-6
- Common And Internal Spanning Tree、CIST を参照
- Common Spanning Tree、CST を参照
- CST**
- 説明 6-5
- H**
- hello タイム
- MST の設定 6-33
 - VLAN 単位の RPVST+ の設定 5-32
 - 説明 5-11
- I**
- IEEE 802.1D**
- 用語 5-2
- IEEE 802.1s**
- 用語 5-2
- IEEE 802.1w**
- 用語 5-2
- Internal Spanning Tree、IST を参照
- IST**
- BPDU 6-4
 - MST 6-3
 - 説明 6-5
- M**
- MAC アドレス**
- エージング タイム 2-3
 - 制限 2-4
 - 注意事項 2-4
 - テーブルの説明 2-3
- MAC アドレス テーブル**
- 確認 2-8
 - クリア 2-7
 - スタティック アドレス 2-3, 2-5
 - ダイナミックな構築 2-3
- MAC アドレス リダクション**
- MST 6-3

- Rapid PVST+ 5-5
- MIB
 - MST 6-44
 - Rapid PVST+ 5-40
 - STP 拡張機能 7-30
 - VLAN 4-24
 - プライベート VLAN 4-24
- MST
 - BPDU 6-4, 6-7, 6-8
 - CIST リージョナルルート 6-6
 - IEEE 802.1D との相互運用性 6-10
 - IEEE 802.1w 6-3
 - MST コンフィギュレーション モード 6-16
 - Rapid PVST+ との相互運用 7-8
 - VDC 6-11, 6-15
 - VLAN/MST マッピング 6-3, 6-4, 6-23
 - イネーブル化 6-15
 - インスタンス 6-3
 - 確認 6-40
 - 境界ポート 6-8
 - コンフィギュレーション情報 6-3
 - 最大エージングタイム 6-8
 - 最大ホップ カウント 6-8
 - 制約事項 6-13
 - セカンダリ ルート 6-27
 - 設定
 - スイッチ プライオリティ 6-29
 - 設定例 6-41
 - 説明 6-2?6-10
 - 先行標準 MSTP との相互運用性 6-10
 - 他の機能との相互運用性 6-13
 - 注意事項 6-13
 - デフォルト設定 6-43
 - デフォルト値の設定 6-22
 - 統計情報 6-40
 - トラブルシューティング 6-26
 - 名前 6-4
 - プライベート VLAN 6-24
 - プロトコル移行 6-10
 - プロトコルの再初期化 6-38
 - ポート プライオリティ 6-30
 - ライセンス 6-12
 - リビジョン番号 6-3, 6-4
 - リビジョン番号の設定 6-19
 - 領域の指定 6-20
 - 領域名の設定 6-16, 6-18
 - ルートブリッジ 7-8
 - ルートブリッジの設定 6-26
- MST インスタンス
 - 数 6-3
- MST 領域
 - サポートされているスパンニング ツリー インスタンス 6-3
 - 説明 6-3
- Multiple Spanning Tree Protocol、MST を参照
- P
 - PortFast
 - エッジポート 7-3
 - PVST シミュレーション
 - インターフェイス単位の設定 7-26
 - グローバル設定 7-25
 - 説明 7-8
 - デフォルト設定 7-29
 - ルートブリッジ 7-8
- R
 - Rapid per VLAN Spanning Tree +、Rapid PVST+ を参照
 - Rapid PVST+
 - BPDU 5-9
 - IEEE 802.1D との相互運用性 5-2, 5-9, 5-18
 - IEEE 802.1Q との相互運用性 5-2, 5-17
 - IEEE 802.1s との相互運用性 5-18
 - MST との相互運用 7-8
 - MST との相互運用性 5-18
 - VDC 5-19
 - VLAN 単位 5-2
 - VLAN 単位のイネーブル化 5-23
 - VLAN プライオリティ 5-28
 - イネーブル化 5-21
 - 確認 5-37
 - 期限切れ 5-8
 - 高速コンバージェンス 5-8
 - 指定ポート 5-8
 - 制約事項 5-20
 - セカンダリ ルート 5-26
 - 設定例 5-37
 - 説明 5-8?5-18
 - 他の機能との相互作用 5-20
 - 注意事項 5-20

- デフォルト設定 5-38
 - 統計情報 5-37
 - トポロジ変更 5-9
 - トラブルシューティング 5-25
 - プロトコル タイマー 5-11
 - プロトコルの再初期化 5-36
 - ポートの移行 5-11
 - ライセンス 5-20
 - ルート スイッチ 5-8
 - ルートブリッジの設定 5-24
- RSTP**
- BPDU 5-15
 - アクティブ トポロジ 5-12
 - 高速コンバージェンス 5-8
- S**
- STP**
- BPDU 5-3
 - MAC アドレス リダクション 5-5
 - MST 6-3
 - PortFast 5-8, 7-2
 - VLAN 単位 5-2
 - 異議メカニズム 5-16, 6-9
 - エッジポート 5-8, 7-2
 - 説明 5-3?5-7
 - デフォルト モード 5-2, 6-15
 - トポロジ 5-3, 5-7, 7-7
 - トラブルシューティング 5-24, 7-7
 - ネットワーク ポート 7-3
 - バーチャライゼーション 5-2, 5-19, 6-11
 - パス コスト 5-6
 - 複数のインスタンス 5-19, 6-11
 - プライベート VLAN 4-9
 - ブリッジング グループ 5-3
 - プロトコル移行 5-18
 - ポート ステート 5-12
 - ポート ロール 5-11
 - 用語 5-2
 - ルートブリッジ 5-6
 - ルートポート 5-6
- STP 拡張機能**
- 確認 7-28
 - 制限 7-10
 - 設定例 7-28
 - 説明 7-2?7-8
- 注意事項 7-10
 - デフォルト設定 7-29
 - バーチャライゼーション 7-9
 - ベスト プラクティス 7-7
 - ライセンス 7-9
- STP ポート タイプ**
- 説明 7-2
 - デフォルト設定 7-29
- スパニング ツリー プロトコル STP を参照
- SVI**
- VLAN インターフェイス 3-3
- U**
- UDLD**
- MST 6-9
 - Rapid PVST+ 5-16
 - ループ ガード 7-10
- Unidirectional Link Detection、UDLD を参照
- V**
- VDC**
- MAC アドレス テーブル 2-3
 - MST 6-11
 - Rapid PVST+ 5-19
 - STP 拡張機能 7-9
 - VLAN 3-6
 - 障害分離 1-5
 - バーチャライゼーション 1-5
 - プライベート VLAN 4-8
 - ユーザ ロール 1-5
 - ライセンス 2-4
 - リソース 1-5
 - レイヤ 2 スイッチング機能 1-5
- Virtual Device ContextVDC を参照
- VLAN**
- Rapid PVST+ 5-2
 - SVI 3-3
 - 拡張システム ID 3-4
 - 削除 3-5, 3-8
 - 作成 3-8, 3-9
 - 制約事項 3-7
 - 設定の確認 3-12
 - 説明 3-2?3-6
 - 注意事項 3-7

- デフォルト設定 3-13
 - バーチャライゼーション 3-6
 - 変更 3-9
 - ポートの割り当て 3-5
 - 予約範囲 3-4
 - ライセンス 3-7
 - VLAN インターフェイス
 - VLAN 間の通信 3-3
 - イネーブル化 4-5
 - トラブルシューティング 4-7
 - プライベート VLAN 4-7, 4-17
 - VLAN コンフィギュレーション サブモード
 - コマンドの実行 3-5
 - 使用 3-9
 - VLAN ステート
 - 設定 3-11
 - VLAN 統計情報
 - クリア 3-13
 - 表示 3-13
 - VLAN トラフィック
 - 配信 3-2
 - ルーティング 3-3
 - VLAN の作成
 - デフォルトのステート 3-5
 - VLAN の設定
 - 例 3-13
 - VLAN の範囲
 - 説明 3-4
 - VLAN の変更
 - 許可されるパラメータ 3-5
 - VLAN 番号
 - 許可される番号 3-4
 - 再使用 3-6
 - 範囲 3-7
 - 予約範囲 3-4
 - VLAN プライオリティ
 - Rapid PVST+ 5-17
 - 設定 5-28
 - VLAN 名
 - 設定 3-11
 - VTP
 - モード 3-2
- あ**
- アクセス ポート
 - 作成 3-5
- い**
- インスタンス
 - MST 6-3
- え**
- エッジ ポート
 - PortFast 7-3
 - Rapid PVST+ 5-8
 - インターフェイス単位の設定 7-13
 - グローバル設定 7-11
 - 説明 7-3
- か**
- 拡張システム ID
 - VLAN 3-4
 - 確認
 - MAC アドレス テーブル 2-8
 - MST 6-40
 - Rapid PVST+ 5-37
 - STP 拡張機能 7-28
 - VLAN 3-12
 - プライベート VLAN 4-22
 - 仮想 LAN
 - VLAN を参照
 - 関連資料 xiv
- き**
- 境界ポート
 - STP 6-8
- こ**
- コミュニティ VLAN
 - 説明 4-4
 - プライベート VLAN 4-4

コミュニティポート
プライベート VLAN 4-4

さ

サービス リクエスト
リクエスト xv
最大エージング タイム
VLAN 単位の RPVST+ の設定 5-34
説明 5-11

し

指定ポート
BPDU 5-9
Rapid PVST+ 5-8
説明 5-11
上限
説明 (表) A-1
資料
追加資料 xiv

す

スイッチ プライオリティ
MST 6-29
スタティック MAC アドレス
追加 2-3, 2-5
例 2-8

せ

制限
STP 拡張機能 7-10
プライベート VLAN 4-9
制約事項
MST 6-13
Rapid PVST+ 5-20
セカンダリ VLAN 4-3
VLAN インターフェイスへのマッピング 4-17
コミュニティ 4-3
独立 4-3
プライマリ VLAN との関連付け 4-4, 4-6, 4-15
設定の上限
説明 (表) A-1

た

代替ポート
説明 5-11
ダイナミック MAC アドレス
クリア 2-7
追加 2-3
代表スイッチ
説明 5-11
代表ブリッジ
説明 5-6
タイマー
STP 5-11

ち

注意事項
MAC アドレス 2-4
MST 6-13
Rapid PVST+ 5-20
STP 拡張機能 7-10
VLAN 3-7
プライベート VLAN 4-9, 4-12
直径
説明 5-25

て

提案合意ハンドシェイク
BPDU 5-9
Rapid PVST+ 5-10
デフォルト設定
MST 6-43
Rapid PVST+ 5-38
STP 5-2
STP 拡張機能 7-29
VLAN 3-13
プライベート VLAN 4-23
レイヤ 2 スイッチング 2-9
転送遅延時間
MST の設定 6-34
VLAN 単位の RPVST+ の設定 5-33
説明 5-11

- と
- 統計情報
 - MST 6-40
 - Rapid PVST+ 5-37
 - VLAN 3-13
 - プライベート VLAN 4-22
 - 独立 VLAN
 - セカンダリ プライベート VLAN 4-3
 - 定義 4-4
 - プライマリ VLAN 4-4
 - 独立ポート
 - プライベート VLAN 4-4
 - トランク ポート
 - エッジポートとして設定 7-13
 - 作成 3-5
- ね
- ネットワーク ポート
 - インターフェイス単位の設定 7-14
 - グローバル設定 7-11
 - 説明 7-3
 - ブリッジ保証 7-3
- は
- バーチャライゼーション
 - STP 5-2, 5-19, 6-11
 - STP 拡張機能 7-9
 - VDC 1-5
 - VLAN 3-6
 - プライベート VLAN 4-8
 - パス コスト
 - 説明 5-6
 - パスコスト方式
 - MST 6-10, 6-31
 - Rapid PVST+ 5-16
 - 設定 5-30
 - バックアップ ポート
 - 説明 5-11
- ふ
- フォワーディング ポート ステート
 - 説明 5-13
 - プライベート VLAN 4-4
 - MST マッピング 6-24
 - STP 4-9
 - SVI 4-7
 - VLAN インターフェイス 4-2, 4-5, 4-7, 4-17
 - アソシエーション 4-15, 4-19, 4-20, 4-23
 - 動作可能 4-6
 - 変更 4-6
 - イネーブル化 4-2, 4-13
 - 確認 4-22
 - コミュニティ VLAN 4-3, 4-4, 4-14
 - 制限 4-9
 - セカンダリ VLAN 4-3
 - 設定 4-14
 - セカンダリ VLAN 入力トラフィックのルーティング 4-17
 - 設定時の注意事項 4-10
 - 設定例 4-23
 - 説明 4-2?4-7
 - 他の機能との相互作用 4-9
 - 端末へのアクセス 4-7
 - 注意事項 4-9, 4-12
 - 通信 4-2, 4-7
 - ディセーブル化 4-2
 - デフォルト設定 4-23
 - 統計情報 4-22
 - 独立 VLAN 4-3, 4-4, 4-14
 - トラフィックの配信 4-17
 - トラブルシューティング 4-2
 - バーチャライゼーション 4-8
 - 複数デバイスにまたがる 4-7
 - プライベート VLAN 外との通信 4-5
 - プライベート VLAN のアソシエーション 4-6
 - プライマリ VLAN 4-3, 4-14
 - ブロードキャスト ドメイン 4-2
 - ブロードキャスト トラフィック 4-6
 - ポート
 - コミュニティ 4-4
 - 設定時の注意事項 4-10
 - 独立 4-4
 - 無差別 4-4
 - マッピング 4-7, 4-17, 4-23
 - ライセンス 4-8
 - 利点 4-3
 - ルーティング 4-2

- プライベート VLAN ポート
 - BPDU ガード 4-9
 - コミュニティ ポート 4-4, 4-19
 - 制限 4-10
 - 独立ポート 4-4, 4-19
 - トラフィックの配信 4-5
 - トランク ポート 4-4
 - ブロードキャスト トラフィック 4-6
 - 無差別ポート 4-4, 4-20
 - PVLAN プライベート VLAN を参照
 - プライマリ VLAN
 - セカンダリ VLAN との関連付け 4-4, 4-6, 4-15
 - トラフィックの配信 4-5
 - プライベート VLAN 4-3, 4-4
 - 無差別ポート 4-5
 - ブリッジ ID
 - 拡張システム ID 5-4
 - ブリッジ保証
 - サポートされるプロトコルとリンク タイプ 7-3
 - 説明 7-3??7-5
 - デフォルト設定 7-29
 - ネットワーク ポート 7-3
 - ブリッジングループ
 - STP 5-3
 - ループ ガード 7-6
 - ブロードキャスト トラフィック
 - VLAN 3-2
 - プライベート VLAN 4-6
 - ブロッキング ポート ステート
 - 説明 5-12
 - プロトコルの再初期化
 - MST 6-38
 - Rapid PVST+ 5-36
- ほ**
- ポート
 - エッジ ポート 7-11
 - ネットワーク ポート 7-11
 - 標準ポート 7-11
 - レイヤ 2 4-2, 4-4, 4-10, 5-8, 7-2
 - ポート コスト
 - 値 5-16, 6-10
 - 設定 5-30, 6-31
 - ポート ステート
 - STP 5-12
 - ポート チャネル
 - BPDU 7-10
 - STP 7-10
 - ポート プライオリティ
 - MST の設定 6-30
 - Rapid PVST+ 5-17
 - Rapid PVST+ 用の設定 5-29
 - ポート ロール
 - STP 5-11
 - ホスト ポート 4-4
 - エッジ ポート 5-8, 7-3
 - 設定 4-19
 - プライベート VLAN 4-4, 4-6, 4-19
- ま**
- マッピング
 - プライベート VLAN 4-7
 - マルチキャスト トラフィック
 - VLAN 3-2
- む**
- 無差別ポート 4-4
 - コミュニティ VLAN 4-5
 - 設定 4-20
 - 独立 VLAN 4-5
 - プライマリ VLAN 4-5
 - プライマリ VLAN 内の数 4-5
- ら**
- ラーニング ポート ステート
 - 説明 5-13
 - ライセンス
 - MST 6-12
 - Rapid PVST+ 5-20
 - STP 拡張機能 7-9
 - VDC 2-4
 - VLAN 3-7
 - プライベート VLAN 4-8
 - レイヤ 2 スイッチング 2-4

- り
- デフォルト値 2-9
- リンク タイプ
- Rapid PVST+ 5-8
 - 設定 5-35, 6-37
 - ポイントツーポイント 5-8
- リンク障害
- 単一方向の検出 5-16, 6-9
- る
- ルート ガード
- イネーブル化 7-23
 - 説明 7-7
 - デフォルト設定 7-29
- ルートブリッジ
- MST 7-8
 - MST の設定 6-26
 - PVST シミュレーション 7-8
 - Rapid PVST+ 用の設定 5-24
 - 選定 5-6
 - 複数のバックアップ 5-26
 - ルート ガード 7-7
- ルート ポート
- BPDU 5-9
 - 説明 5-6, 5-11
- ループ ガード
- インターフェイス単位のイネーブル化 7-23
 - グローバルなイネーブル化 7-21
 - 説明 7-6
 - デフォルト設定 7-29
 - リンク タイプ 7-7
- れ
- 例
- MST 6-41
 - Rapid PVST+ 5-37
 - STP 拡張機能 7-28
 - VLAN の設定 3-13
 - スタティック MAC アドレス 2-8
 - プライベート VLAN 4-23
- レイヤ 2 スイッチング
- VDC 2-3
 - イーサネット スイッチング 2-2
 - 説明 2-2?2-3