

RV180 および RV180W ルータの Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 設定

目標

Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) は Spanning Tree Protocol (STP) へ機能強化です。それはより速いスパンニングツリー 収束を提供します。RSTP は STP と下位互換です。主に配線されたおよびワイヤレスブリッジ ネットワーク ネットワーク・トポロジのループを回避することを使用します。高度なネットワークは有効になる 802.1w RSTP のルートノードに複数の冗長パスを含むように設計することができます。RSTP はマスター ノードへのアクティブパスが使用のために利用できなくそれからアクティブパス 有効になるまで自動バックアップパスを無効にし。この技術情報はルータの RSTP の設定を説明します。

適当なデバイス

- RV180
- RV180W

RSTP 設定

ステップ 1 : ネットワーキング > LAN > RSTP を選択するのにコンフィギュレーションユーティリティを使用して下さい。RSTP 設定 ページは開きます。それに次の設定があります:

RSTP Configuration

RSTP: Enable

Bridge Priority: (Range: 0 - 61440)

Hello Time: Seconds (Range: 1 - 10)

Max Age: Seconds (Range: 6 - 40)

Forward Delay: Seconds (Range: 4 - 30)

Migrate Time: Seconds (Range: 0 - 65535)

Port Configuration Table				
Select	Interface	Port Priority	Edge Status	Port Cost
<input type="radio"/>	Port 1	128	Disabled	200000
<input type="radio"/>	SSID 1	128	Disabled	2000000

- RSTP enable — チェックこのデバイスのための RSTP を有効にするこのフィールド。
- bridge priority — このノードのブリッジID の優先順位 コンポーネント。プライオリティ値は 4096 の倍数であるはずです。

- HELLO タイム ハロータイムは RSTP BPDU 間のタイムインターバルを示します。BPDU はブリッジ プロトコル データ ユニットですネットワーク トポロジのループを検出するためにブリッジを渡って交換される。値はデフォルトとして 2 秒の秒 1 から 10 まで、であるはずでず。
- 最大 存続期間—これは BPDU の情報が移動できるホップの数の上限です。これはデフォルトとして 20 秒の 6 のおよび 40 秒、である場合もあります。
- フォワード遅延— FORWARDING 状態へ行く前にラーニング ステートのポートによって費やされる時間。これはデフォルトとして 15 秒の 4 秒から 30 秒の間に、である場合もあります。
- タイマーがポート モード (RSTP/STP) に受け取る次の BPDU に対応する適応する切れるとすぐタイム RSTP モードでロックされるポートによって費やされる最大時間移行して下さい。

ポート構成 表は次のパラメータで構成されています:

Port Configuration Table				
Select	Interface	Port Priority	Edge Status	Port Cost
<input checked="" type="radio"/>	Port 1	128	Disabled	200000
<input type="radio"/>	SSID 1	128	Disabled	2000000

- 選択して下さい—ポートか SSID を選択するため。
- RSTP によって有効に される ブリッジのポートはであるかどれ interface — インターフェイスに示します。
- ポートプライオリティ—ルートポートを判別するためにブリッジ ポートに割り当てられる優先順位。
- エッジは status — ポートのエッジ ステータスを表示します。
- ポート コスト—使用の費用はインターフェイス接続を基づかせていました。
- 編集して下さい—リストからの Radio ボタンをクリックし、ポートか SSID を編集するために『Edit』 をクリックして下さい。

ステップ 2.設定を保存するために『SAVE』 をクリックして下さい。