

RV016、RV042、RV042G および RV082 VPN ルータのルータ アドバタイズメント 設定

目標

ルータ アドバタイズメントは自動構成 パラメータをブロードキャストし、クライアントからのルータ要請に応答します。クライアントはルータ アドバタイズメントによってデフォルトルータおよび他の構成情報を判別できます。この資料に RV016、RV042、RV042G および RV082 VPN ルータのルータ アドバタイズメントを設定する方法を説明されています。

注: DHCP のルータ アドバタイズメントを設定するために、二倍になるためにスタック モード IP モードを設定しなければなりません。それ以上の手順のための RV016、RV082、RV042 および RV042G VPN ルータで設定される技術情報 LAN を参照して下さい。

適当なデバイス

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

[Software Version]

- v4.2.2.08

ルータのコンフィギュレーション アドバタイズメント

ステップ 1. Web コンフィギュレーションユーティリティにログインし、>ルータ アドバタイズメント 『DHCP』 を選択して下さい。ルータ アドバタイズメント ページは開きます:

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Prefix :

Advertisement Mode :

Advertisement Interval : seconds

RA Flags : Managed Other

Router Preference :

MTU :

Router Lifetime : seconds

呼び出します。ルータが定期的にルータ アドバタイズメントを送信し、ルータ要請に自動的に応答することを可能にするように**イネーブル ルータ アドバタイズメント**をチェックして下さい。ルータ アドバタイズメントはデフォルトで有効になります。

ステップ 3.アドバタイズメント モード ドロップダウン リストからアドバタイズメント モードの 1 つを選択して下さい。

- 非要請 multicast — マルチキャスト グループに属するすべてのインターフェイスにルータ アドバタイズメントを送ります。非要請 マルチキャストが選択される場合、アドバタイズメント 間隔 フィールドは現われ、デフォルト間隔時間は 30 秒です。非要請 マルチキャストが選択される場合、アドバタイズメントがアドバタイズメント 間隔 フィールドで送信される間隔を入力して下さい。
- ユニキャストだけ—インターフェイス リンクタイプがユニキャスト モードだけをサポートすることを示します。これは非要請 アドバタイズメントが防ぎ、懇請されたアドバタイズメントを送信 されることを懇願ノードへユニキャストであるために引き起こす。このオプションは非ブロードキャストに必要、内部サイト 自動トンネル アドレッシング プロトコル (ISATAP) のような多重アクセス リンク、です。

ステップ 4 必要な RA フラグ チェックボックスをチェックして下さい。

- 管理されたホストはステートレス アドレス 自動構成を使用して自動設定されるあらゆるアドレスに加えてアドレス 自動構成用に管理された (ステートフル) プロトコルを使用します。
- 他—ホストは他の (非アドレス) 情報の自動構成用に管理された (ステートフル) プロトコルを使用します。

ステップ 5.ルータ プリファレンス ドロップダウン リストからルーティング優先順位を選択して下さい。ドロップダウン リストに最高、メディアおよび下位があります。デフォルトは高いように設定されます。このプリファレンス メトリックはマルチホーム ホストにマルチプルルータにアクセスできるネットワーク トポロジで役立ちます。より高いプリファレンスのルータは複数のルータが使用することができる『IF』を選択されます。

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Prefix :

Advertisement Mode :

Advertisement Interval : seconds

RA Flags : Managed Other

Router Preference :

MTU :

Router Lifetime : seconds

ステップ 6. MTU フィールドでルータ アドバタイズメント メッセージの最大サイズを入力して下さい。ルータ アドバタイズメント メッセージで最大伝送ユニットが LAN MTU がよく知られている なときネットワークのすべてのノードが同じ MTU 値を適用することを確認するのに使用されています。 デフォルトは 1500 バイトです。

注: MTU は 1280 より小さいおよび所定のリンクのために許可される最大MTU より大きくないはずで

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Prefix :

Advertisement Mode :

Advertisement Interval : seconds

RA Flags : Managed Other

Router Preference :

MTU :

Router Lifetime : seconds

ステップ 7.そのライフタイムをルータ ライフタイム フィールドのルータ (秒) にあるルータ アドバタイズメント メッセージ入力して下さい。 デフォルトは 3600 秒です。

ステップ 8.変更を保存するために『SAVE』 をクリックして下さい。