

RV215WでのIPv6アドバタイズメントプレフィックスの設定

目的

IPv6 Router Advertisement Daemon(RADVD)がルータアドバタイズメントメッセージをブロードキャストし、設定しようとしているクライアントからのルータ要請に応答します。

ネットワークプレフィックスは、クライアントが自動的にIPアドレスを取得するために必要なこれらのルータアドバタイズメントメッセージに含まれています。1つのルータアドバタイズメントメッセージ内に複数のプレフィックスオプションを含めることができます。

このドキュメントでは、RV215Wでアドバタイズメントプレフィックスを設定する方法について説明します。

該当するデバイス

- ・ RV215W

[Software Version]

- ・1.1.0.5

IPv6アドバタイズメントプレフィックス

アドバタイズメントプレフィックスの追加

ステップ1:Web設定ユーティリティにログインし、[Networking] > [IPv6] > [Advertisement Prefixes]を選択します。「アドバタイズメントプレフィックス」ページが開きます。

Prefixes to Advertise Table					
<input type="checkbox"/>	IPv6 Prefix Type	SLA ID	IPv6 Prefix	IPv6 Prefix Length	Prefix Lifetime
<input type="checkbox"/>	6to4	3	2002:000:000:3::	64	30
<input type="checkbox"/>	Global/Local		2607:f0d0:1002:0051:0000:0000:0000:0004	32	45

ステップ2:[Add Row]をクリックします。

ステップ3:[IPv6 Prefix Type]ドロップダウンリストから目的のプレフィックスタイプを選択します。使用可能なオプションは次のとおりです。

- ・ 6to4 : ルータでIPv6からIPv4への自動アドレス変換を有効にするために使用されます。6to4プレフィックスを使用する
- ・ Global/Local : ルータに属するホストは、自身にグローバルまたはローカルのIPv6アドレスを設定できます。

ステップ4 : ステップ3で6to4を選択した場合は、[SLA ID]フィールドにサイトレベルのアグリゲーション識別子(SLA ID)を入力します。SLA IDは、アドバタイズメントが送信されるインターフェイスを指定します。

ステップ5：ステップ3で6to4を選択した場合は、[Prefix Lifetime]フィールドに、ルータがプレフィックスを使用する最大期間を入力します。

ステップ6：ステップ3で[Global/Local]を選択した場合は、[IPv6 Prefix]フィールドにIPv6ネットワークアドレスを入力します。

ステップ7：ステップ3で[Global/Local]を選択した場合は、IPv6アドレスのネットワーク部分の連続する上位ビット数を示す10進数値を[IPv6 Prefix Length]フィールドに入力します。

ステップ8：ステップ3で[Global/Local]を選択した場合は、[Prefix Lifetime]フィールドに、ルータがプレフィックスを使用する最大期間を入力します。

ステップ9:[Save]をクリックします。

アドバタイズメントプレフィックスの編集

ステップ1:Web設定ユーティリティにログインし、[Networking] > [IPv6] > [Advertisement Prefixes]を選択します。「アドバタイズメントプレフィックス」ページが開きます。

Prefixes to Advertise Table					
<input type="checkbox"/>	IPv6 Prefix Type	SLA ID	IPv6 Prefix	IPv6 Prefix Length	Prefix Lifetime
<input checked="" type="checkbox"/>	6to4	3	2002:000:000:3::	64	30
Add Row Edit Delete					

ステップ2：編集する適切なプレフィックスを確認します。

ステップ3:[Edit]をクリックし、前のセクションの手順に従います。

ステップ4:[Save]をクリックします。

アドバタイズメントプレフィックスの削除

ステップ1:Web設定ユーティリティにログインし、[Networking] > [IPv6] > [Advertisement Prefixes]を選択します。「アドバタイズメントプレフィックス」ページが開きます。

Prefixes to Advertise Table					
<input type="checkbox"/>	IPv6 Prefix Type	SLA ID	IPv6 Prefix	IPv6 Prefix Length	Prefix Lifetime
<input checked="" type="checkbox"/>	6to4	3	2002:000:000:3::	64	30
Add Row Edit Delete					

ステップ2：削除する適切なプレフィックスを確認します。

ステップ3:[削除]をクリックします。

ステップ4:[Save]をクリックします。