

# RV215W上的IPv6通告前缀配置

## 目标

IPv6路由器通告守护程序(RADVD)广播路由器通告消息并响应来自尝试配置的客户端的路由器请求。

网络前缀包含在这些路由器通告消息中，这是客户端自动获取IP地址所必需的。单个路由器通告消息中可以包含多个前缀选项。

本文档说明如何在RV215W上配置通告前缀。

## 适用设备

·RV215W

## 软件版本

·1.1.0.5

## IPv6通告前缀

### 添加通告前缀

步骤1.登录到Web配置实用程序，然后选择Networking > IPv6 > Advertisement Prefixes。“通告前缀”页打开：

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

步骤2.单击“添加行”。

步骤3.从IPv6 Prefix Type下拉列表中选择所需的前缀类型。可用选项包括：

- 6to4 — 用于在路由器上启用IPv6到IPv4地址的自动转换。它使用6to4前缀。
- 全局/本地 — 它允许属于路由器的主机使用全局或本地IPv6地址配置自己。

步骤4.如果在步骤3中选择6to4，请在SLA ID字段中输入站点级聚合标识符(SLA ID)。SLA ID指定通告发送的接口。

步骤5.如果在步骤3中选择6to4，请在Prefix Lifetime字段中输入路由器使用前缀的最长时间段。

步骤6.如果在步骤3中选择Global/Local，请在IPv6 Prefix字段中输入IPv6网络地址。

步骤7.如果在步骤3中选择全局/本地，请在IPv6前缀长度字段中输入十进制值，该十进制值表示IPv6地址的网络部分的连续高位数。

步骤8.如果在步骤3中选择Global/Local，请在Prefix Lifetime字段中输入路由器使用前缀的最长时间段。

步骤9.单击“保存”。

## 编辑通告前缀

步骤1.登录到Web配置实用程序，然后选择Networking > IPv6 > Advertisement Prefixes。“通告前缀”页打开：

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					

步骤2.检查要编辑的适当前缀。

步骤3.单击“编辑”，然后按照上一节中的步骤操作。

步骤4.单击“保存”。

## 删除通告前缀

步骤1.登录到Web配置实用程序，然后选择Networking > IPv6 > Advertisement Prefixes。“通告前缀”页打开：

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					

步骤2.检查要删除的相应前缀。

步骤3.单击“删除”。

步骤4.单击“保存”。