

Konfiguration der Präfixe für IPv6-Werbung auf der RV215W

Ziele

IPv6 Router Advertisement Daemon (RADVD) sendet Router Advertisement Messages (Router Advertisement Daemon) und antwortet auf Router-Ansagen von Clients, die versuchen, diese zu konfigurieren.

Ein Netzwerkpräfix ist in diesen Router-Werbenachrichten enthalten, die erforderlich sind, damit ein Client automatisch IP-Adressen abrufen kann. Mehrere Präfixoptionen können in einer einzigen Router-Werbepost enthalten sein.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die Advertisement-Präfixe auf der RV215W konfigurieren.

Anwendbare Geräte

RV215W

Softwareversion

1.1.0.5

Präfixe für IPv6-Werbung

Werbeprefixe hinzufügen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Networking > IPv6 > Advertisement Prefixes (Netzwerke > IPv6 > Werbeprefixe)**. Die Seite *Werbeprefixe* wird geöffnet:

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

Schritt 2: Klicken Sie auf **Zeile hinzufügen**.

Schritt 3: Wählen Sie den gewünschten Präfixtyp aus der Dropdown-Liste IPv6 Prefix Type (IPv6-Präfixtyp) aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

·6to4 - Wird verwendet, um die automatische IPv6-IPv4-Adressumwandlung auf dem Router zu aktivieren. Es verwendet das Präfix 6to4.

·Global/Local (Global/Lokal): Diese Funktion ermöglicht es den Hosts, die zum Router gehören, sich selbst mit globalen oder lokalen IPv6-Adressen zu konfigurieren.

Schritt 4: Wenn Sie in Schritt 3 die Option 6to4 wählen, geben Sie die Aggregation Identifier

(SLA-ID) auf Standortebene in das Feld SLA-ID ein. Die SLA-ID gibt die Schnittstelle an, über die die Anzeigen gesendet werden.

Schritt 5: Wenn Sie in Schritt 3 die Option 6to4 auswählen, geben Sie den maximalen Zeitraum ein, innerhalb dessen der Router das Präfix im Feld Prefix Lifetime (Präfixlebensdauer) verwenden soll.

Schritt 6: Wenn Sie in Schritt 3 Global/Local auswählen, geben Sie die IPv6-Netzwerkadresse in das Feld IPv6-Präfix ein.

Schritt 7: Wenn Sie in Schritt 3 Global/Local auswählen, geben Sie den Dezimalwert ein, der die Anzahl der zusammenhängenden Bits höherer Ordnung im Netzwerkteil der IPv6-Adresse im Feld IPv6-Präfixlänge kennzeichnet.

Schritt 8: Wenn Sie in Schritt 3 Global/Local auswählen, geben Sie den maximalen Zeitraum ein, innerhalb dessen der Router das Präfix im Feld Prefix Lifetime (Präfixlebensdauer) verwenden soll.

Schritt 9: Klicken Sie auf **Speichern**.

Präfixe für Werbung bearbeiten

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Networking > IPv6 > Advertisement Prefixes (Netzwerke > IPv6 > Werbepräfixe)**. Die Seite *Werbepräfixe* wird geöffnet:

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
<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>			

Schritt 2: Aktivieren Sie das entsprechende Präfix für die Bearbeitung.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Bearbeiten**, und befolgen Sie die Schritte aus dem vorherigen Abschnitt.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**.

Werbepräfixe löschen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Networking > IPv6 > Advertisement Prefixes (Netzwerke > IPv6 > Werbepräfixe)**. Die Seite *Werbepräfixe* wird geöffnet:

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
<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>			

Schritt 2: Aktivieren Sie das entsprechende Präfix zum Löschen.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Löschen**.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**.