

# RV220W および RV120W のローカル エリア ネットワーク ( LAN ) IPv6 設定の設定

## 目標

IPv6 は IPv4 を取り替えるように設計されているインターネット プロトコルです。現在の IPv4 プロトコル割り当てよりより多くの IP アドレスを可能にすることを設計しました。IPv6 はまた処理時間必要なパルスルーの量を下げるために新しいヘッダをネットワーク利用します。

この資料の目標は RV120W および RV220W の IPv6 のための基本的な LAN設定/設定を説明することです。

## 適当なデバイス

- RV120W
- RV220W

## [Software Version]

- v1.0.5.9 - RV120W

## IPv6 LAN の設定

ステップ 1. Web コンフィギュレーションユーティリティへのログインは**ネットワーク** > IPv6 > IPv6 LAN ( ローカルネットワーク ) を選択し。LAN ( ローカルネットワーク ) ページは開きます:

## IPv6 LAN (Local Network)

### LAN (Local Network) TCP/IP Setup

IPv6 Address	<input type="text" value="fec0::1"/>
IPv6 Prefix Length	<input type="text" value="64"/> (Range : 0 - 128, Default : 64)
<b>DHCPv6</b>	
DHCP Status	<input checked="" type="radio"/> Disable DHCPv6 Server <input type="radio"/> Enable DHCPv6 Server
DHCP Mode	<input checked="" type="radio"/> Stateless <input type="radio"/> Stateful
Domain Name	<input type="text" value="Cisco.com"/>
Server Preference	<input type="text" value="255"/> (Range : 0 - 255, Default : 255)
DNS Servers	<input type="text" value="Use DNS Proxy"/> ▼
Primary DNS Server	<input type="text"/> (Optional)
Secondary DNS Server	<input type="text"/> (Optional)
Lease/Rebind Time	<input type="text" value="86400"/> Seconds (Range : 0 - 604800, Default : 86400)

### IPv6 Address Pool Table

<input type="checkbox"/>	Start Address	End Address	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	0 results found		
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	

注: ネットワーキング > Mode ページ IPv6 > IP の IPv4/IPv6 モードにこのページを設定するために IP モードを設定して下さい。

ステップ 2. IPv6 Address フィールドでルータの IP アドレスを入力して下さい。

### LAN (Local Network) TCP/IP Setup

IPv6 Address	<input type="text" value="fe80::200:ff:fe00"/>
IPv6 Prefix Length	<input type="text" value="64"/> (Range : 0 - 128, Default : 64)

注: デフォルト IPv6 アドレスはフィールドに既に入っています。

ステップ 3. IPv6 プレフィクス長 フィールドで IPv6 プレフィクス長を入力して下さい。デフォルトプレフィクス長は 64 です。

LAN (Local Network) TCP/IP Setup

IPv6 Address

IPv6 Prefix Length  (Range : 0 - 128, Default : 64)

ステップ 4. DHCPv6 サーバを無効にするか、またはイネーブルに設定するために DHCP Status フィールドの望ましい Radio ボタンをクリックして下さい。 **ディセーブル DHCPv6 Server オプション・ボタン**が選択される場合、[ステップ 12](#) にスキップして下さい。 **イネーブル DHCPv6 サーバ**が選択される場合、次のステップに進んで下さい。

DHCPv6

DHCP Status  Disable DHCPv6 Server  
 Enable DHCPv6 Server

DHCP Mode  Stateless  
 Stateful

ステップ 5. *DHCP Mode* フィールドの望ましい Radio ボタンをクリックして下さい。

DHCPv6

DHCP Status  Disable DHCPv6 Server  
 Enable DHCPv6 Server

DHCP Mode  Stateless  
 Stateful

オプションは次の通り記述されています:

- ステートレス— ICMPv6 メッセージはデバイスから起き、自動構成用にまたはリースされたアドレスを得るために DHCPサーバに ISP で連絡するために使用されます。
- ステートフル— ルータはリースされたアドレスのための ISP の DHCPv6 に接続します。

ステップ 6. *Domain Name* フィールドで DHCPv6 サーバのドメイン名を入力して下さい。

Domain Name

Server Preference  (Range : 0 - 255, Default : 255)

DNS Servers  ▼

Primary DNS Server  (Optional)

Secondary DNS Server  (Optional)

Lease/Rebind Time  Seconds (Range : 0 - 604800, Default : 86400)

ステップ 7. サーバプリファレンス フィールドでサーバプリファレンス 番号を入力して下さい。これは DHCPサーバの水平なプリファレンスを示します。既定のサーバプリファレンスは 255 です。

Domain Name	<input type="text" value="Cisco.com"/>
Server Preference	<input type="text" value="255"/> (Range : 0 - 255, Default : 255)
DNS Servers	<input type="text" value="Use DNS Proxy"/>
Primary DNS Server	<input type="text"/> (Optional)
Secondary DNS Server	<input type="text"/> (Optional)
Lease/Rebind Time	<input type="text" value="86400"/> Seconds (Range : 0 - 604800, Default : 86400)

ステップ 8. DNSサーバドロップダウンメニューから DNSサーバを選択して下さい。

Domain Name	<input type="text" value="Cisco.com"/>
Server Preference	<input type="text" value="255"/> (Range : 0 - 255, Default : 255)
DNS Servers	<input type="text" value="Use DNS Proxy"/>
Primary DNS Server	<input type="text"/> (Optional)
Secondary DNS Server	<input type="text"/> (Optional)
Lease/Rebind Time	<input type="text" value="86400"/> Seconds (Range : 0 - 604800, Default : 86400)

オプションは次の通り記述されています:

- 使用して下さい DNS プロキシ ( Settings ページ WAN で設定されると同時に ) デバイスがすべての DNS 要求のためのプロキシとして機能するようにし、ISP の DNSサーバと通信します。 [ステップ 11.](#)にスキップして下さい。
- 使用して下さい ISP からの DNS を— ISP が LAN DHCP クライアントのための DNSサーバを ( プライマリ/セカンダリ ) 定義するようにします。 [ステップ 11.](#)にスキップして下さい。
- 下記に使用して下さい—プライマリ/セカンダリ設定された DNSサーバを使用します。 ステップ 9.に進んで下さい。

ステップ 9. ( オプションの ) はプライマリDNSサーバフィールドでプライマリDNSサーバの IP アドレスを入力します。

Domain Name	<input type="text" value="Cisco.com"/>
Server Preference	<input type="text" value="255"/> (Range : 0 - 255, Default : 255)
DNS Servers	<input type="text" value="Use Below"/>
Primary DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/> (Optional)
Secondary DNS Server	<input type="text"/> (Optional)
Lease/Rebind Time	<input type="text" value="86400"/> Seconds (Range : 0 - 604800, Default : 86400)

ステップ 10. ( オプションの ) はセカンダリDNSサーバフィールドでセカンダリDNSサーバの IP アドレスを入力します。

Domain Name	<input type="text" value="Cisco.com"/>
Server Preference	<input type="text" value="255"/> (Range : 0 - 255, Default : 255)
DNS Servers	<input type="text" value="Use Below"/>
Primary DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/> (Optional)
Secondary DNS Server	<input type="text" value="8.8.4.4"/> (Optional)
Lease/Rebind Time	<input type="text" value="86400"/> Seconds (Range : 0 - 604800, Default : 86400)

**ステップ 11.** リース/Rebind Time フィールドで Rebind Time を ( 秒で ) 入力して下さい。これは IP アドレスが LAN のエンドポイントにリースされる期間です ( 秒で )。既定の時刻は 86400 秒です。

Domain Name	<input type="text" value="Cisco.com"/>
Server Preference	<input type="text" value="255"/> (Range : 0 - 255, Default : 255)
DNS Servers	<input type="text" value="Use DNS Proxy"/>
Primary DNS Server	<input type="text"/> (Optional)
Secondary DNS Server	<input type="text"/> (Optional)
Lease/Rebind Time	<input type="text" value="86400"/> Seconds (Range : 0 - 604800, Default : 86400)

**ステップ 12 :** 新しい IPv6 プール アドレスを入力するために『Add』をクリックして下さい。

IPv6 Address Pool Table			
<input type="checkbox"/>	Start Address	End Address	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	0 results found		
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	

**ステップ 13 :** 開始 アドレス フィールドで開始 IPv6 アドレスを入力して下さい。

IPv6 Address Pool Table			
<input type="checkbox"/>	Start Address	End Address	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	0 results found		
<input type="text" value="2001:DB8::1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	

**ステップ 14 :** 端 Address フィールドで終り IPv6 アドレスを入力して下さい。

IPv6 Address Pool Table			
<input type="checkbox"/>	Start Address	End Address	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	0 results found		
	<input type="text" value="2001:DB8::1"/>	<input type="text" value="2001:DB8:0:FFFF::FFF"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	

ステップ 15 : プレフィクス長 フィールドでアドレスのプレフィクス長を入力して下さい。

IPv6 Address Pool Table			
<input type="checkbox"/>	Start Address	End Address	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	0 results found		
	<input type="text" value="2001:DB8::1"/>	<input type="text" value="2001:DB8:0:FFFF::FFF"/>	<input type="text" value="64"/>
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	

ステップ 16 : [Save] をクリックして、設定を保存します。

### LAN (Local Network) TCP/IP Setup

IPv6 Address

IPv6 Prefix Length  (Range : 0 - 128, Default : 64)

**DHCPv6**

DHCP Status  Disable DHCPv6 Server  
 Enable DHCPv6 Server

DHCP Mode  Stateless  
 Stateful

Domain Name

Server Preference  (Range : 0 - 255, Default : 255)

DNS Servers  ▼

Primary DNS Server  (Optional)

Secondary DNS Server  (Optional)

Lease/Rebind Time  Seconds (Range : 0 - 604800, Default : 86400)

#### IPv6 Address Pool Table

<input type="checkbox"/>	Start Address	End Address	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	0 results found		
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="2001:DB8::1"/>	<input type="text" value="2001:DB8:0:FFFF::FFF"/>	<input type="text" value="64"/>

Please click 'Save' button to take Add/Edit/Delete Operation into effect