

RV215WのLAN設定

目的

[LAN Configuration]ページでは、ルータのLANインターフェイスを設定できます。ダイナミックホストコンフィギュレーションプロトコル(DHCP)は、ネットワーク上のクライアントにIPアドレスを自動的に割り当てるために使用されます。ただし、クライアントがDHCPサーバを含まないサブネット上にある場合、クライアントはIPアドレスを受信するためにクライアントと通信できません。サブネットにDHCPリレーがある場合、リレーはIPアドレス要求をDHCPサーバに転送し、DHCPサーバはクライアントのIPアドレスをDHCPリレーに返し、クライアントに送信します。

この記事では、RV215WのLAN設定の設定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

LAN設定

IPv4の設定

ステップ1: Web設定ユーティリティにログインし、[Networking] > [LAN] > [LAN Configuration]を選択します。[LAN Configuration]ページが開きます。

IPv4	
VLAN:	1 ▾
Local IP Address:	192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask:	255.255.255.0 ▾
Server Settings(DHCP)	
DHCP Server:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0 . 0 . 0 . 0
Starting IP Address:	192 . 168 . 1 . 100
Maximum Number of DHCP Users:	50
IP Address Range:	192 . 168 . 1 . 100 to 149
Client Lease Time:	0
DNS Server:	Use DNS from ISP ▾
Static DNS 1:	0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 2:	0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 3:	0 . 0 . 0 . 0
WINS:	0 . 0 . 0 . 0

ステップ2:[VLAN]ドロップダウンリストから目的のVLANを選択します。VLANの作成については、「RV215WのVLANメンバーシップ」を参照してください。

ステップ3:[Local IP Address]フィールドにLANのIPアドレスを入力します。

ステップ4:[Subnet Mask]ドロップダウンリストから目的のマスクを選択します。

DHCPサーバの設定

ステップ1:Web設定ユーティリティにログインし、[Networking] > [LAN] > [LAN Configuration]を選択します。[LAN Configuration]ページが開きます。

IPv4				
VLAN:	1 ▾			
Local IP Address:	192	168	1	1
Subnet Mask:	255.255.255.0 ▾			
Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> DHCP Relay			
Remote DHCP Server:	0	0	0	0
Starting IP Address:	192 . 168 . 1 . 5			
Maximum Number of DHCP Users:	25			
IP Address Range:	192 . 168 . 1 . 5 to 29			
Client Lease Time:	20			
DNS Server:	Use DNS from ISP ▾			
Static DNS 1:	192	168	1	17
Static DNS 2:	0	0	0	0
Static DNS 3:	0	0	0	0
WINS:	192	168	16	178

ステップ2：目的の[DHCP Server]オプションボタンをクリックします。使用可能なオプションは次のとおりです。

- ・ Enable — RV215WがDHCPサーバとして動作できるようにします。
- ・ Disable:RV215WのDHCPを無効にします。
- ・ DHCPリレー：RV215WがDHCPリレーとして動作できるようにします。DHCPリレーインターフェイスを使用すると、ユーザが提供するインターフェイスに基づいて、複数のDHCPサーバで複数の接続を確立できます。

注：DHCPサーバが有効な場合は、ステップ3～8に従います。DHCPリレーを選択した場合は、ステップ9に進みます。DHCPサーバが無効の場合は、ステップ10に進みます。

ステップ3:[Starting IP Address]フィールドに最初のホストのIPアドレスを入力します。LANに参加する新しいDHCPクライアントには、開始IPアドレスに続くIPアドレスが番号順に割り当てられます。

ステップ4:[Maximum Number of DHCP Users]フィールドにDHCPクライアントの最大数を入力します。

注：IPアドレスの範囲は、指定した最大ユーザ数までの開始IPアドレスから始まります。範囲は[IPアドレス範囲(IP Address Range)]表示専用フィールドに表示されます。

ステップ5:[Client Lease Time]フィールドに、動的に割り当てられたアドレスでネットワークユーザがルータに接続できる時間(秒)を入力します。

ステップ6:[DNS Server]ドロップダウンリストから目的のDNSサーバを選択します。使用可

可能なオプションは次のとおりです。

- ・ DNSプロキシの使用：DNS (ドメインネームサーバ) プロキシは、プロキシの現在のパブリックネットワークDNSサーバにDNS要求をリレーし、ネットワーク上のクライアントデバイスにDNSリゾルバとして応答します。
- ・ ISPからのDNSの使用：インターネットサービスプロバイダー(ISP)から提供されたDNSアドレスを使用します。
- ・ Use DNS as Below — [Static DNS Server IP Address]フィールドで指定されたDNSアドレスを使用します。

ステップ7:[Static DNS (1-3)]フィールドにスタティックDNS IPアドレスを入力します。

ステップ8: (オプション) [WINS]フィールドにWINS IPアドレスを入力します。Windows Internet Naming Service(WINS)は、各デバイスとインターネットとのインタラクションを管理します。WINSは、現在利用可能なコンピュータの名前と各コンピュータに割り当てられたIPアドレスで自動的に更新される分散データベースを使用します。



Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 192 . 168 . 1 . 14

ステップ9：ステップ2で[DHCP Relay]を選択した場合は、[Remote DHCP Server]フィールドにリモートサーバアドレスを入力します。

ステップ10:[Save]をクリックします。