

RV215W上的LAN配置

目标

*LAN Configuration*页允许用户配置路由器的LAN接口。动态主机配置协议(DHCP)用于自动将IP地址分配给网络上的客户端。但是，如果客户端位于不包含DHCP服务器的子网中，则客户端无法与其通信以接收IP地址。如果子网中有DHCP中继，则中继会将IP地址请求转发给DHCP服务器，然后DHCP服务器会将客户端的IP地址返回给DHCP中继，然后DHCP中继会将其发送给客户端。

本文介绍如何在RV215W上配置LAN设置。

适用设备

- RV215W

软件版本

- 1.1.0.5

LAN设置

IPv4配置

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择**Networking > LAN > LAN Configuration**。系统将打开“LAN配置”页：

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

步骤2.从VLAN下拉列表中选择所需的VLAN。VLAN创建在RV215W上的“VLAN成员”一文中进行了说明。

步骤3.在Local IP Address字段中输入LAN的IP地址。

步骤4.从Subnet Mask下拉列表中选择所需的掩码。

DHCP服务器设置

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择Networking > LAN > LAN Configuration。系统将打开“LAN配置”页：

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

步骤2. 点击所需的DHCP Server单选按钮。可用选项包括：

- 启用 — 允许RV215W充当DHCP服务器。
- 禁用 — 在RV215W上禁用DHCP。
- DHCP中继 — 允许RV215W充当DHCP中继。DHCP中继接口允许根据用户提供的接口在多个DHCP服务器上建立多个连接。

注意：如果DHCP服务器已启用，请按照步骤3-8操作。如果选择DHCP中继，请跳至步骤9。如果DHCP服务器已禁用，请跳至步骤10。

步骤3. 在Starting IP Address字段中输入第一台主机的IP地址。任何加入LAN的新DHCP客户端都会以数字顺序为起始IP地址分配IP地址。

步骤4. 在Maximum Number of DHCP Users字段中输入DHCP客户端的最大数量。

注意：IP地址范围是从输入的起始IP地址到指定的最大用户数。该范围显示在IP地址范围仅显示字段中。

步骤5. 在Client Lease Time字段中输入网络用户可以使用动态分配的地址连接到路由器的时间（以秒为单位）。

步骤6. 从DNS Server下拉列表中选择所需的DNS服务器。可用选项包括：

- 使用DNS代理 — DNS（域名服务器）代理将DNS请求中继到当前公共网络的DNS服务器以供代理使用，并作为DNS解析器回复到网络上的客户端设备。

·从ISP使用DNS — 使用Internet服务提供商(ISP)提供的DNS地址。

·使用DNS，如下所示 — 使用在静态DNS服务器IP地址字段中指定的DNS地址。

步骤7.在Static DNS(1-3)字段中输入静态DNS IP地址。

步骤8. (可选) 在WINS字段中输入WINS IP地址。Windows Internet命名服务(WINS)管理与Internet的每个设备交互。WINS使用分布式数据库，该数据库会自动更新当前可用计算机的名称和分配给每个计算机的IP地址。



Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 192 . 168 . 1 . 14

步骤9.如果在步骤2中选择DHCP中继，请在Remote DHCP Server字段中输入远程服务器地址。

步骤10.单击“保存”。