

在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器设置的PPPoE

客观

PPPoE (在以太网的点对点协议)是用于DSL (数字用户线)连接的协议。PPPoE依靠从ISP (互联网服务提供商)的认证提供与用户的互联网连接。此条款说明如何配置在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器的PPPoE。

可适用的设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

软件版本

- v4.2.1.02

PPPoE

以下步骤通过PPPoE的配置在RV有线路由器系列的将指导您。

步骤1. 登陆到路由器配置工具并且选择**设置>网络**。网络页打开：

Network

Host Name : (Required by some ISPs)

Domain Name : (Required by some ISPs)

IP Mode

Mode	WAN	LAN
<input checked="" type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

LAN Setting



MAC Address : AB:CD:EF:AB:CD:EF

Device IP Address :

Subnet Mask : ▼

Multiple Subnet : Enable

WAN Setting

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	
WAN2	Obtain an IP automatically	

DMZ Setting

Enable DMZ

Step 2. 在设置的广域网下，请点击您希望对enable (event) PPPoE的Edit图标广域网接口。编辑WAN连接页打开：

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▼

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 : 0.0.0.0

2 : 0.0.0.0

MTU : Auto Manual 1500 bytes

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▼

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 : 0.0.0.0

2 : 0.0.0.0

MTU : Auto Manual 1500 bytes

The dropdown menu for WAN Connection Type is open, showing the following options: Obtain an IP automatically (highlighted), Static IP, PPPoE (circled in red), PPTP, and Transparent Bridge.

步骤3.从WAN连接类型下拉列表选择PPPoE。

The screenshot shows the 'Network' configuration window with the 'Edit WAN Connection' tab selected. The interface includes the following fields and options:

- Interface : WAN1
- WAN Connection Type : PPPoE (dropdown menu)
- Username : User1
- Password : [masked with dots]
- Service Name : DSL
- Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min. (radio button selected)
- Keep Alive : Redial Period 30 Sec. (radio button unselected)
- MTU : Auto (radio button selected) / Manual 1492 bytes (radio button unselected)

At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

第4.步。在用户名字段，请输入ISP提供的用户名。

第5.步。在密码字段，请输入ISP提供的密码。

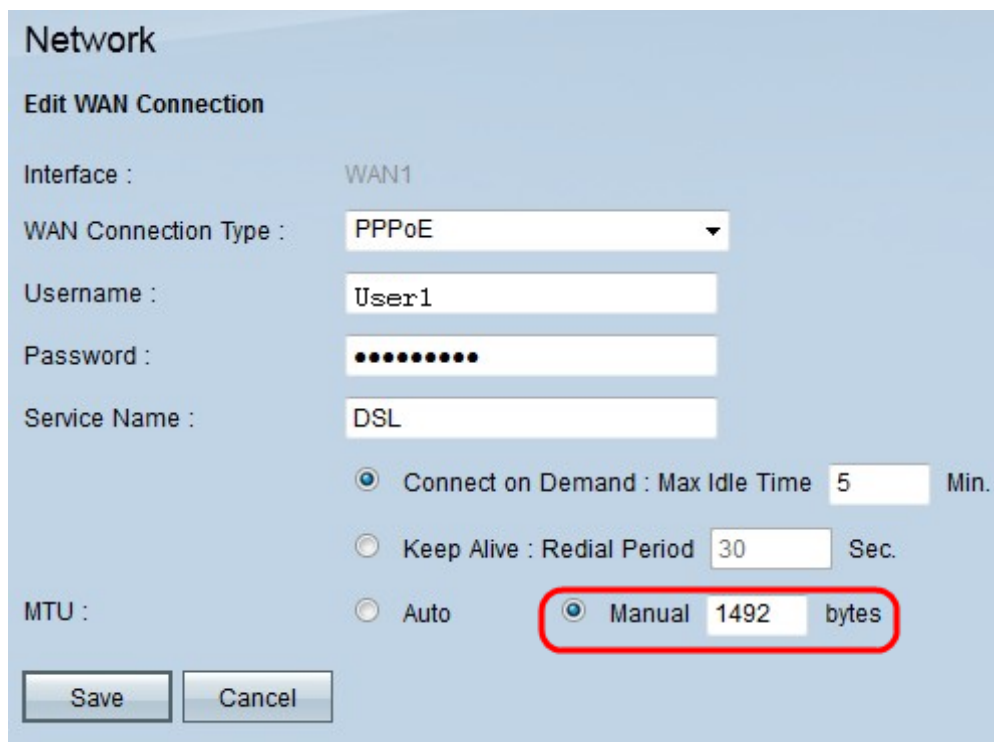
在服务名称字段的第6.步(可选)，输入名字识别提供的服务。

This screenshot is identical to the one above, but with a red rectangular box highlighting the 'Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.' radio button and its associated input field.

第7.步。有管理连接时间的两个选项。这些是连接得根据要求和保活。点击appropriate单选按钮：

- 连接得根据要求：最大空闲定期此选项让您设置在最大空闲时间字段的特定时间设备的能断开在一个空闲期间之后。最大空闲时间指定设备可以在一个空闲状态的时间，在连接被终止前。每当用户尝试访问互联网，路由器将自动地建立互联网连接。输入最大空闲时间(以分钟)。默认最大值空闲时间是5分钟。

•保活：重拨号周期—此选项保证路由器总是被连接到互联网。重拨号周期指定路由器多频繁应该验证互联网连接。输入重拨号周期(以秒钟)。默认值是30秒。



Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password : ●●●●●●●●

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.

Keep Alive : Redial Period 30 Sec.

MTU : Auto Manual 1492 bytes

Save Cancel

第8.步。有确定使用数据传输的可用的带宽的MTU的两个选项(最大传输单元(MTU))。点击 appropriate 单选按钮：

- 自动—路由器自动地设置值。
- 手工—用户根据ISP规格手工输入值。PPPoE的最大大小是1492。

步骤9.点击“**Save**”保存在PPPoE做的所有配置。