

在以太网(PPPoE)配置文件配置的点对点协议在RV220W无线防火墙

客观

在以太网(PPPoE)的点对点协议是使用点对点协议帧在以太网帧里面的协议。单个用于它与DSL调制解调器联络通过以太网连接。作为隧道协议，PPPoE使用作为一个有效基础IP信息包传输在网络层。

PPPoE配置文件功能引入在以太网(PPPoE)配置文件的点对点协议，包含一个组配置信息PPPoE会话。多个PPPoE配置文件在设备可以被定义，允许不同的模板和其他PPPoE配置参数将分配到不同的以太网接口和VLAN。

本文解释如何添加在RV220W无线防火墙的一个PPPoE配置文件。

可适用的设备

•RV220W

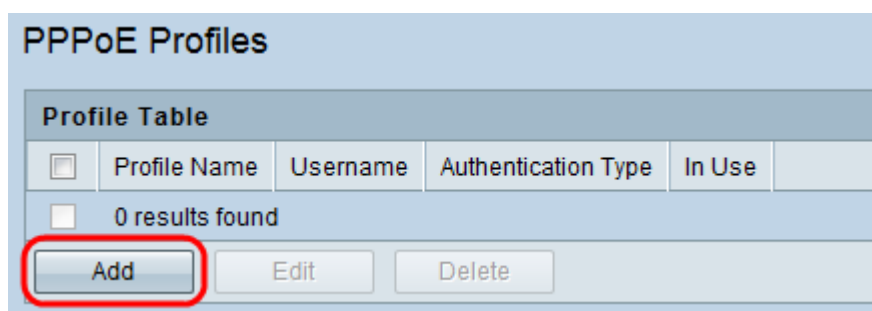
软件版本

•v1.0.4.17

PPPoE配置文件

添加PPPoE配置文件

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择网络>广域网(互联网) > PPPoE配置文件。PPPoE配置文件页打开：



步骤2.点击添加。PPPoE配置文件窗口出现：

PPPoE Profiles

Add / Edit PPPoE Profile Configuration

Profile Name	<input type="text" value="example.1"/>
Username	<input type="text" value="User1"/>
Password	<input type="password" value="••••••••"/>
Get DNS from ISP	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Primary DNS Server	<input type="text" value="192.0.2.1"/>
Secondary DNS Server	<input type="text" value="192.0.2.255"/>
Authentication Type:	<input type="text" value="Auto-negotiate"/> ▾
Connection Type	<input type="radio"/> Keep Connected <input checked="" type="radio"/> Idle Time
Idle Time	<input type="text" value="20"/> Minutes (Range : 5 - 999)

步骤3.输入配置文件名字在配置文件名字字段。

步骤4.输入用户名在用户名字段。

步骤5.输入密码在密码字段。

PPPoE Profiles

Add / Edit PPPoE Profile Configuration

Profile Name	<input type="text" value="example.1"/>
Username	<input type="text" value="User1"/>
Password	<input type="password" value="••••••••"/>
Get DNS from ISP	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Primary DNS Server	<input type="text" value="192.0.2.1"/>
Secondary DNS Server	<input type="text" value="192.0.2.255"/>
Authentication Type:	<input type="text" value="Auto-negotiate"/> ▾
Connection Type	<input type="radio"/> Keep Connected <input checked="" type="radio"/> Idle Time
Idle Time	<input type="text" value="20"/> Minutes (Range : 5 - 999)

步骤6.点击**功能失效**或**Enable (event)**从获得DNS从ISP单选按钮。

第7.步(可选)，如果功能失效在上一步被选择了，在主要的DNS Server字段在客户端主机创建的网络适配器送进主要的DNS服务器IP地址设置。

第8.步(可选)，如果功能失效在第6步被选择了，在辅助DNS服务器领域送进辅助DNS服务器IP地址。

PPPoE Profiles

Add / Edit PPPoE Profile Configuration

Profile Name: example.1

Username: User1

Password:

Get DNS from ISP: Disable Enable

Primary DNS Server: 192.0.2.1

Secondary DNS Server: 192.0.2.255

Authentication Type: Auto-negotiate (selected)

Connection Type: PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2

Idle Time: (Range : 5 - 999)

Save Cancel Back

步骤9.从认证类型选择认证的类型下拉列表：

- 自动协调—设备设置速度、双工模式和流控制。在此类型，服务器发送指定设置的安全算法对此的配置请求。设备然后退还与服务器发送的前安全类型的认证证书。
- PAP口令认证程序(PAP)是使用一个正常密码的认证测量。对于此类型，当连接ISP时，设备使用密码认证协议。这是安全的最一般的版本。在PAP中密码在明文的链路间被发送，并且没有保护免受放音或跟踪-出错攻击。远程节点将控制登录尝试的频率和时间。
- CHAP质询握手认证协议(CHAP)是PAP更多安全版本。此认证通过三通的握手比PAP验证对等体的身份并且安全。
- MS-CHAP —这是CHAP的Microsoft版本。MS-CHAP主要用于Windows 2000和只提供了1方式认证，VISTA不支持此，并且MS-CHAPv2更加安全。您可能需要使用v1向后兼容性与NT，并且使用根据用户的密码的40位加密密钥。
- MS-CHAPv2 — MS-CHAP更多安全版本。基本上MS-CHAP v2更加安全，它为发送和接受提供相互验证、更加严格的初始数据加密密钥和不同的加密密钥。每次它将验证，将使用一个新的字符串。这是认证的最新的类型。

Note:MS-CHAPv2今天是认证最安全的方式，但是许多公司仍然使用较不安全的方式由于向后兼容性、老硬件的速度兼容性和希望不度过更多为最新的升级。

PPPoE Profiles

Add / Edit PPPoE Profile Configuration

Profile Name:

Username:

Password:

Get DNS from ISP: Disable Enable

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Authentication Type:

Connection Type: Keep Connected Idle Time

Idle Time: Minutes (Range : 5 - 999)

步骤10.选择保持从连接类型单选按钮的被连接的或空闲时间。

- 保持被连接—逗留被连接直到用户终止程序。
- 空闲定期有特定时间没有用途直到程序末端。

第11.步(可选), 如果空闲时间在上一步被选择了, 输入期望空闲时间。

步骤12. Click **Save**.

编辑PPPoE配置文件

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择网络>广域网(互联网) > PPPoE配置文件。PPPoE配置文件页打开:

PPPoE Profiles

Profile Table				
<input type="checkbox"/>	Profile Name	Username	Authentication Type	In Use
<input type="checkbox"/>	example.1	User1	Auto-negotiate	No

PPPoE Profiles

Profile Table

<input type="checkbox"/>	Profile Name	Username	Authentication Type	In Use	
<input checked="" type="checkbox"/>	example.1	User1	Auto-negotiate	No	

Add

Edit

Delete

Step 2.检查留下给被添加的配置文件的名字的复选框。

PPPoE Profiles

Profile Table

<input type="checkbox"/>	Profile Name	Username	Authentication Type	In Use	
<input checked="" type="checkbox"/>	example.1	User1	Auto-negotiate	No	

Add

Edit

Delete

步骤3.点击编辑。PPPoE配置文件窗口出现：

PPPoE Profiles

Add / Edit PPPoE Profile Configuration

Profile Name	<input type="text" value="example.1"/>
Username	<input type="text" value="User1"/>
Password	<input type="password" value="••••••••"/>
Get DNS from ISP	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Primary DNS Server	<input type="text" value="192.0.2.1"/>
Secondary DNS Server	<input type="text" value="192.0.2.254"/>
Authentication Type:	<input type="text" value="Auto-negotiate"/> ▾
Connection Type	<input type="radio"/> Keep Connected <input checked="" type="radio"/> Idle Time
Idle Time	<input type="text" value="20"/> Minutes (Range : 5 - 999)

Save

Cancel

Back

步骤4.修改如期望的一样字段并且点击“Save”更新PPPoE配置文件。