



# PPPoE Server

简体中文使用手册

## PPPoE Server

本章节将介绍 PPPoE Server 及相关设定。PPPoE Server (Point-to-Point Protocol over Ethernet Server)，即以太网上的点对点协议，此协议采用 Client/Server (客户端/服务器) 方式，它可以使以太网络上的计算机(Client 端) 透过账号/密码的认证，验证后提供上网的服务。

当您使用内建 PPPoE Server 的路由器做为网关，可以提供内网用户以 PPPoE 拨号方式与路由器认证后才能上网，已达到内网用户上网权限的管制，此外藉由 PPPoE 协议的特色，还可杜绝 ARP 病毒欺骗的影响。



## 12.1 PPPoE Server 设定

### ▶ PPPoE服务器设定

#### 激活PPPoE服务器

**PPPoE服务器认证**

服务器 IP 地址: 10 . 10 . 10 . 1

起始IP地址: 10 . 10 . 10 . 2

最多可联机数: 253

结束IP地址: 10 . 10 . 10 . 254

DNS(主要)IP地址: 0 . 0 . 0 . 0

DNS(次要)IP地址: 0 . 0 . 0 . 0

认证模式: PAP (预设值 PAP)

LCP 响应延迟时间: 10 (预设10秒)

LCP 重新发起测试次数: 5 (预设5次)

禁止PPPoE 用户端互访:

### ▶ PPPoE用户设定

0 用户名已设定

用户名账号:

用户名密码:

IP 地址: 自动配发 | 10 . 10 . 10 .

单一用户重复拨号次数: 1 (0完全不受限制)

有效时间:  永久   日

注记:

激活:

**增加到对应列表**

**删除所选用户**

显示开目录

确定

取消

### 12.1.1 PPPoE 服务器设定

#### ▶ PPPoE服务器设定

激活PPPoE服务器

**PPPoE服务器认证**

服务器 IP 地址:  .  .  .

起始IP地址:  .  .  .

最多可联机数:

结束IP地址:  .  .  .

DNS(主要)IP地址:  .  .  .

DNS(次要)IP地址:  .  .  .

认证模式:  ▼ 预设值 PAP

LCP 响应延迟时间:  (预设10秒)

LCP 重新发起测试次数:  (预设5次)

禁止 PPPoE 用户端互访:

- 启用 PPPoE 服务器: 勾选代表启用此项服务。
- 服务器 IP 地址: 请输入 PPPoE Server 要使用的 IP 地址, 默认值为 10.10.10.1。
- 起始 IP 地址: 请输入 PPPoE Server 要分配给 LAN 端计算机 IP 地址。默认值为 10.10.10.2。
- 最多可联机数: 输入 PPPoE Server 最多可以让 LAN 端计算机同时联机的总数量。默认值为各个机种 PPPoE 联机规格数量。
- 结束 IP 地址: PPPoE Server 自动分配给 LAN 端计算机结束的 IP 地址。此值无需填写, 系统会按起始 IP 地址与最多可联机数自动计算。
- DNS 主要 IP 地址: 输入主要 DNS 网域服务器的 IP 位置。
- DNS 次要 IP 地址: 输入次要 DNS 网域服务器的 IP 位置。
- 认证模式: PAP: 验证时, 账号/密码以明码传送。  
CHAP: 验证时, 账号/密码再加密后传送。
- LCP 时间间隔: 输入每隔多少秒的时间, 由 Server 端送出 LCP 与 Client 联系。默认值为 10 秒。
- LCP 侦测次数: 输入 LCP 允许侦测失败的次数。预设为 5 次  
注意: 当 LCP 侦测失败次数超过此数值, 系统会判定此用户已断线, 以释放 PPPoE 联机给其它用户。
- 禁止 PPPoE 使用者内网互访: 勾选代表启用此项服务。  
注意: 勾选后, PPPoE 用户与内网用户将无法彼此沟通、或在网络芳邻共享档案。

## 12.1.2 PPPoE 使用者设定

### ▶ PPPoE用户设定

0 用户名已设定

用户名账号:

用户名密码:

IP 地址: 自动配发 10 . 10 . 10 .

单一用户重复拨号次数:  (0:完全不受限制)

有效时间:  永久   日

注记:

激活:

增加到对应列表

删除所选用户

显示列表
确定
取消

使用者已设定:	显示目前有多少个用户账号已设定。
使用者账号:	PPPoE 使用者的账号。
用户密码:	PPPoE 用户的密码。
IP 地址:	<p>“自动配发”: 由 PPPoE Server 分配 IP 给用户。也就是在 12.1.1 PPPoE 服务器设定所设定的参数。</p> <p>“指定固定 IP”: 指定特定的 IP 给用户。</p>
单一账号最多可联机数:	输入单一账号最多可有几个联机数, 例如希望某账号可同时让多人使用, 则可利用此功能达成。
有效时间:	设定账号使用的有效时间, 可选择永久或自行输入多少日(天), 在超过时间后此账号将无法上网。
批注:	为此账号加入批注, 让状态栏表中查寻时更方便管理。
启用:	勾选代表启用此项服务。

### 12.1.3 PPPoE 使用者列表

点选 PPPoE 设定页面最下方的 **显示列表** 将弹出以下窗口，在此窗口可看到所有已设定好的 PPPoE 使用者，并可在直接编辑各个账号的批注、密码、单一账号最多可联机数、是否启用等参数。

PPPoE 用户列表								确定	全选	刷新	关闭
编号	注记	用户名账号	用户名密码	单一用户重复拨号次数	IP 地址	所有时间	剩余时间	激活	编辑		

### 12.2 PPPoE 状态

于 PPPoE 状态中，可查寻各个账号的使用状态，假如有用户使用已配置的账号链接到 PPPoE Server，这时就可在此列表中看到该用户分配的 IP 地址、MAC 地址...等讯息。

#### 1. PPPoE 服务器状态

服务器 IP 地址	10.10.10.1
已使用的动态 IP 数量	0
已使用的固定 IP 数量	0
剩余 IP 数量	253
总量	253

#### 2. PPPoE 用户状态

\*直接点选 IP 地址，可观看该使用者流量使用状况

编号	注记	用户名账号 ▲	IP 地址 ▲	MAC 地址	联机登入时间 ▲	中断
----	----	---------	---------	--------	----------	----

### 12.2.1 PPPoE 服务器状态

#### 1. PPPoE 服务器状态

服务器 IP 地址	10.10.10.1
已使用的动态 IP 数量	0
已使用的固定 IP 数量	0
剩余 IP 数量	253
总量	253

- 服务器 IP 地址: 显示目前 PPPoE Server 的 IP 地址。
- 已使用的动态 IP 数量: 显示目前已配发多少动态 IP。
- 已使用的固定 IP 数量: 显示使用固定 IP 的数量。

剩余 IP 数: 显示目前还有多少的动态 IP 可供使用。  
 总量: 显示此机种可用的 PPPoE 联机数规格。

### 12.2.2 PPPoE 使用者状态

在使用者状态栏表可看出目前有多少 PPPoE 使用者在在线，联机登入时间与登入的主机 MAC 地址。

管理员可在此点选 IP 地址查看此 PPPoE 用户的带宽使用状况、或是点击  按钮以手动中断此用户的网络联机。

PPPoE 使用者状态栏表:

#### ▶ PPPoE使用者狀態

\*直接點選IP位址，可觀看該使用者流量使用狀況

编号	注记	用户名账号 ▲	IP 地址 ▲	MAC 地址	联机登入时间 ▲	中断
1	room101	tina	<a href="#">10.10.10.2</a>	00-D0-B7-26-F8-03	2011/10/05 13:27	

点选 IP 地址(例如 [10.10.10.2](#))可查看此用户的带宽使用情形:

#### ▶ IP/端口即時狀態

啟用 IP/端口即時狀態 IP 位址  IP 位址

来源 IP 地址	通讯协定	来源服务端口	接口配置 (WAN)	目的 IP 地址	目的服务端口	下载 Bytes/Sec	上传 Bytes/Sec
10.10.10.2	TCP	51934	WAN2	192.168.3.144	16746	0	0
10.10.10.2	TCP	50660	WAN2	64.4.34.224	1863	0	0
10.10.10.2	TCP	50473	WAN2	220.136.166.147	24486	0	0
10.10.10.2	UDP	23742	WAN2	218.168.73.138	20525	0	0