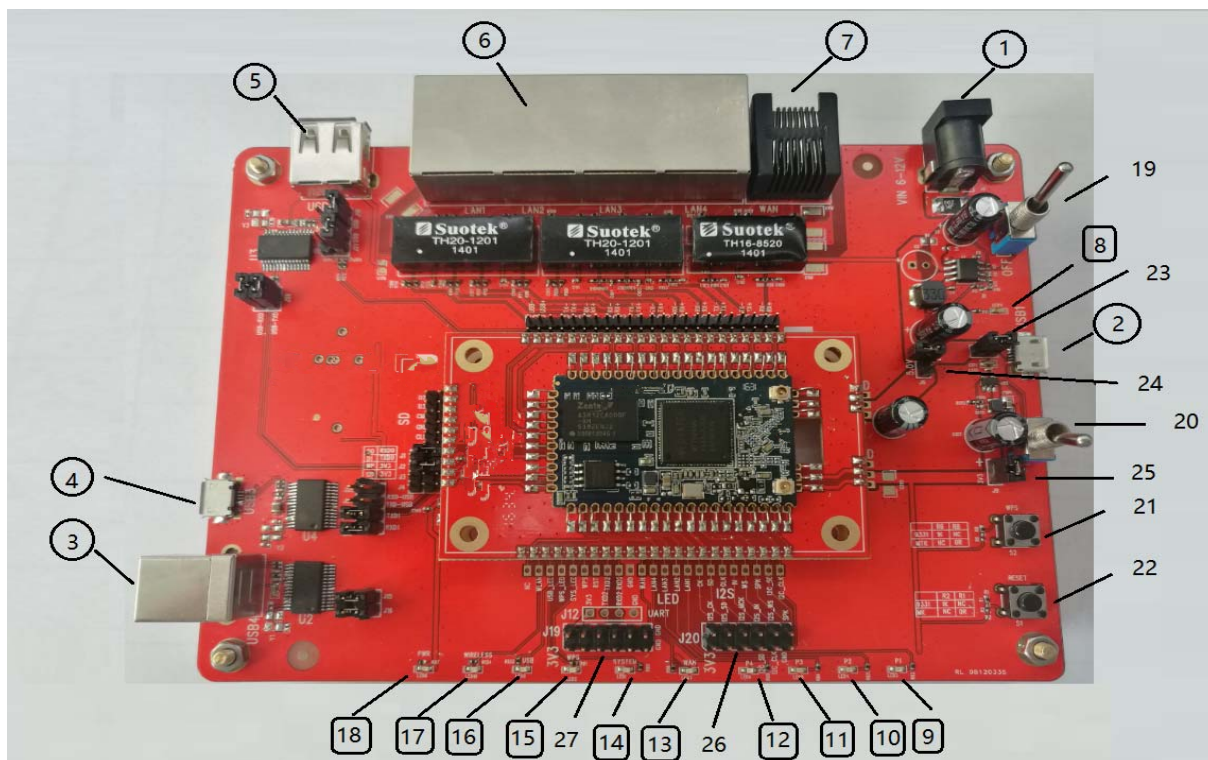


EVB 板示意图。



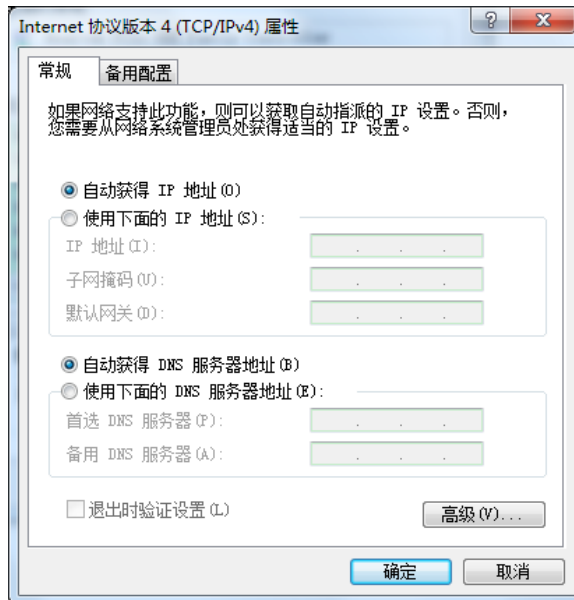
## 2. Table EVB details.

No.	Connector	Function Discription
1	DC Power Connector	DC 6-15V Input
2	Micro USB Power Cconnector	USB DC 5V Input
3	USB Type-B Port	UART0:USB TO TTL
4	Micro USB Port	UART1:USB TO TTL
5	USB Type-A Port	USB Slave Device
6	RJ45 Port	LAN Port
7	RJ45 Port	WAN Port

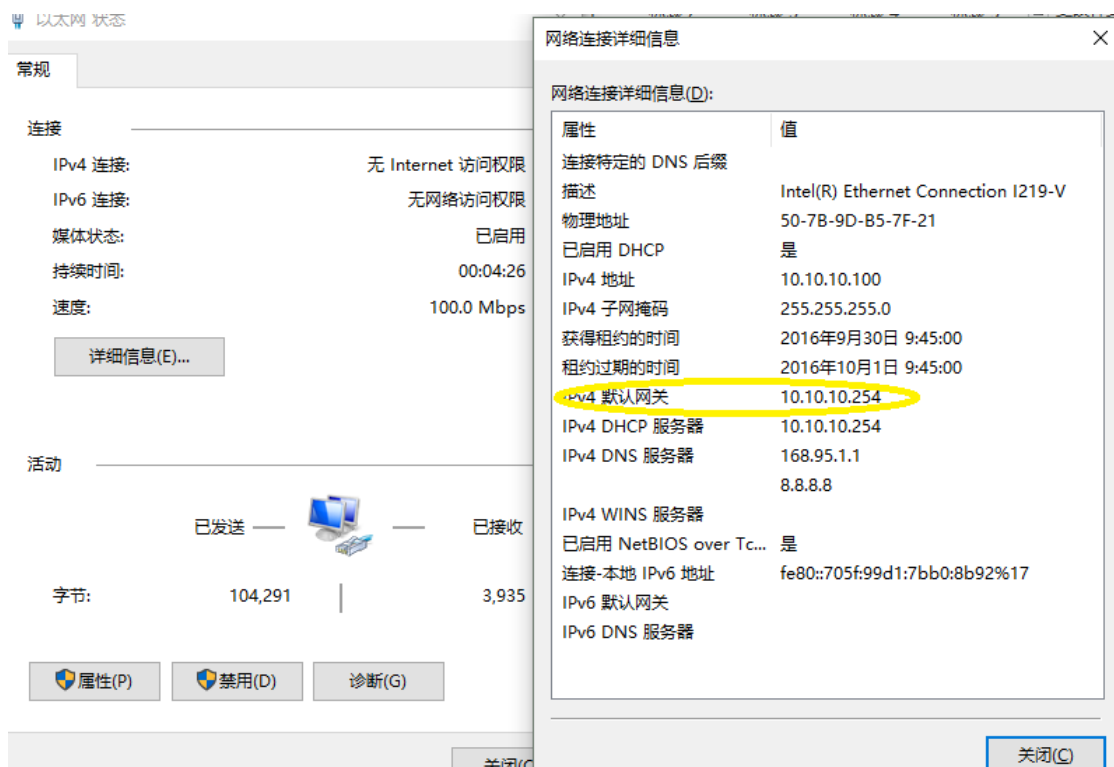
No.	Function Discription	No.	Function Discription
8	5V Power LED	21	WPS Push Button
9--12	LAN LED	22	Reset Push Button
13	WAN LED		
14	System LED	23	USB 5V Header
15	WPS LED	24	Module 5V Header
16	USB Device LED	25	Module 3.3V Header
17	Wireless LED		
18	3.3V Power LED	26	I2S & I2C Header
		27	UART Header
19	5V Power Switch		
20	3.3V Power Switch		

## 1. 有线登陆

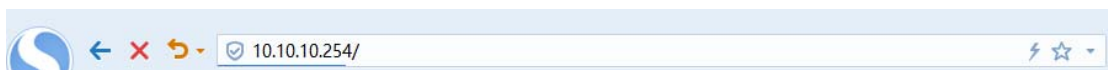
- 1) 用网线连接 Model 的网络 LAN 口，另一头接入 PC 端的网口；
- 2) IP 地址设置为自动获得即可；



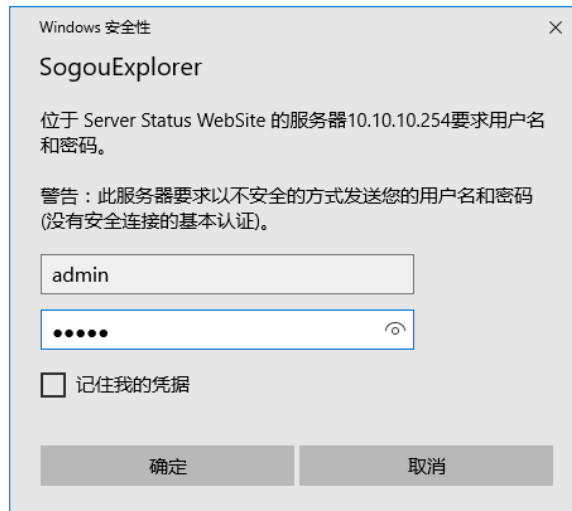
- 3) 等网络获取 IP 地址以后，查看“详细信息”，记住网关 IP 地址。



- 4) 打开浏览器，输入网关 IP 地址，如上图 10.10.10.254；



- 5) 输入用户名 admin 密码 admin，即可登陆设置界面；



## 2. 无线登陆

- 1) 打开 pc 机无线网络，点击“查看可有的无线网络”。
- 2) 在无线网络列表里面选择名为 MT762\_AP（此无线 SSID 也有可能是其他名称）的 SSID 网络；
- 3) 连接之后，在浏览器中输入 10.10.10.254 打开即可；
- 4) 输入用户名 admin 密码 admin 即可进入设置界面。

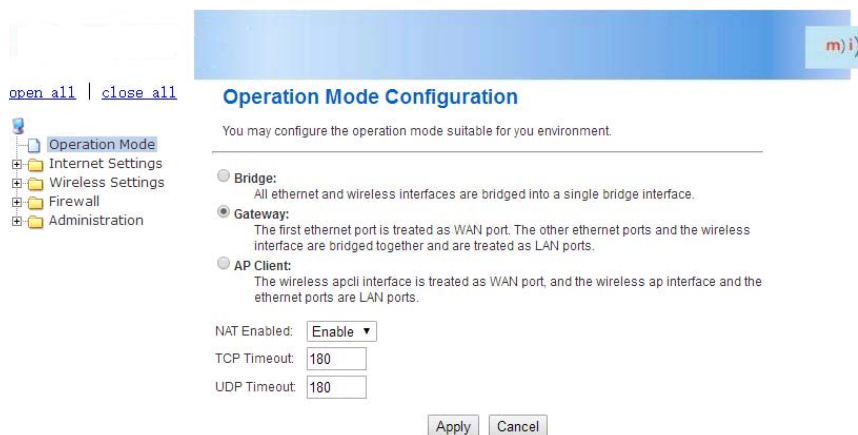
## 一. 页面配置简要介绍

### 1. 页面介绍

初步登陆设置页面如下图，左边为功能设置目录，右边为具体参数设置。刚进入页面，可以选择语言（简体中文、繁体中文、英文）。

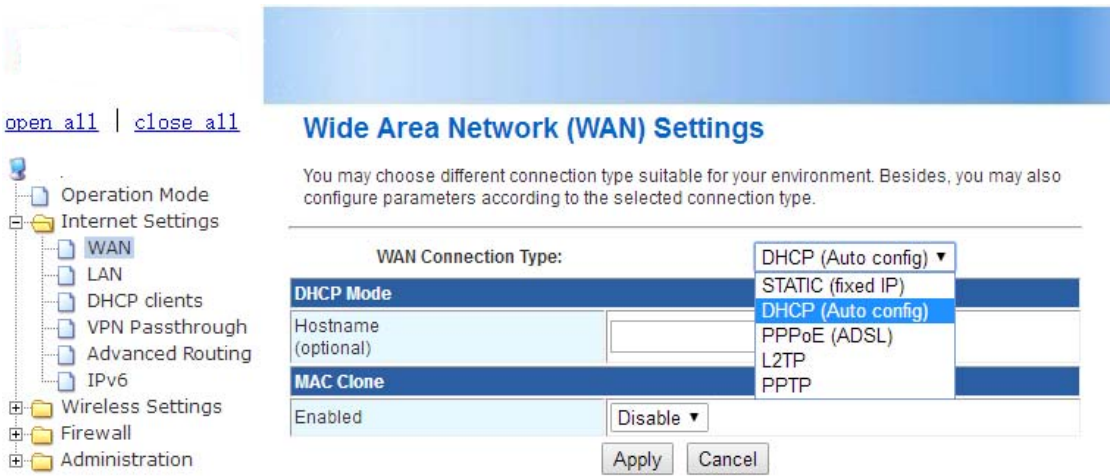


## 2. 运作模式



### 1. Gateway 模式:

- 1) 在模式设置中选择 **Gateway**，然后点击确定；
- 2) 网络设置中选取 “WAN”；
- 3) “WAN Connection Type” 中选取连接至广域网的方式有 fixed IP、DHCP、ADSL、L2TP、PPTP、3G 几种方式，在此重点介绍一下 3G 模式；



通过 3G 网卡连接外网：

模块支持 3G 路由上网功能，将 3G 网卡插入模块的 3G 接口，在页面设置完成即可连接广域网；

3G 模式	
APN	<input type="text"/>
PIN	<input type="text"/>
Dial Number	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
USB 3G 调制解调器	AutoDetect <input type="button" value="v"/>
MAC 复制	
Enabled	停用 <input type="button" value="v"/>

在上述表中填入运营商提供的相应 APN、PIN、Dial Number 等，另外 USB 3G 网卡支持的型号如下所示，暂时只支持以下型号，若有其他型号需要支持，请联系我司提供技术支持：

AutoDetect
NU MU-Q101
HUAWEI E169
BandLuxe C270
OPTION ICON 225
DATANG M5731
MobilePeak-Titan
ZTE-CEM630

4) 无线网络设置

无线网络设置中选择 “Basic”；

在右边具体设置中选择设置网络模式、网络名称（SSID）；

open all | close all

Operation Mode

Internet Settings

WAN

LAN

DHCP clients

VPN Passthrough

Advanced Routing

IPv6

Wireless Settings

Basic

Advanced

Security

WPS

Station List

Statistics

Firewall

Administration

Wireless Network

Driver Version

4.1.0.0

Radio On/Off

RADIO OFF

WiFi On/Off

WiFi OFF

Network Mode

11b/g/n mixed mode

Network Name(SSID)

MT7628\_AP

Hidden

Isolated

Broadcast Network Name (SSID)

Enable

Disable

AP Isolation

Enable

Disable

BSSID

28:A1:EB:FD:9B:2E

Frequency (Channel)

AutoSelect

HT Physical Mode

Operating Mode

Mixed Mode

Green Field

Channel BandWidth

20

20/40

Guard Interval

Long

Auto

MCS

Auto

然后单击 “Apply” 即可完成 Gateway 配置。

2. AP Client 模式



1) 首先设置 AP router 和 SKW92 的 IP 地址。

- 1 假设外部 AP router 使用默认的 IP 地址，如 192.168.1.1;
- 2 Model使用自己设置的一个 IP 段，如 192.168.2.254;
- 3 为了防止 AP router 跟 Model 的 IP 段一样造成冲突。同时还可以用来验证一点，就是 AP Client 模式下，终端设备的 IP 地址，是由哪个路由器来分配 IP 地址的。

[open all](#) | [close all](#)

Ralink  
Wizard  
Operation Mode  
Internet Settings  
WAN  
**LAN**  
DHCP clients  
Advanced Routing  
IPv6  
Wireless Settings  
Basic  
Advanced  
Security  
WPS  
Station List  
Statistics  
Firewall  
Storage  
Administration

### Local Area Network (LAN) Settings

You may enable/disable networking functions and configure their parameters as your wish.

LAN Setup	
Hostname	ralink
IP Address	192.168.2.254
Subnet Mask	255.255.255.0
LAN 2	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
LAN2 IP Address	
LAN2 Subnet Mask	
MAC Address	00:0C:43:30:50:58
DHCP Type	Server
Start IP Address	192.168.2.100
End IP Address	192.168.2.200
Subnet Mask	255.255.255.0
Primary DNS Server	168.95.1.1
Secondary DNS Server	8.8.8.8
Default Gateway	192.168.2.254

## 2) 设置为 AP Client 模式

### Operation Mode Configuration

You may configure the operation mode suitable for you environment.

- ☐ **Bridge:**  
All ethernet and wireless interfaces are bridged into a single bridge interface.
- ☐ **Gateway:**  
The first ethernet port is treated as WAN port. The other ethernet ports and the wireless interface are bridged together and are treated as LAN ports.
- ☒ **AP Client:**  
The wireless apcli interface is treated as WAN port, and the wireless ap interface and the ethernet ports are LAN ports.
- NAT Enabled:
- TCP Timeout:
- UDP Timeout:

Apply

Cancel

## 3) AP client 连接到 AP 设置

- A. 点击 “AP Client” —>点击 “Scan”。

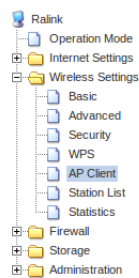


you could configure AP Client parameters here.

AP Client Parameters	
SSID	MT7621_AP
MAC Address (Optional)	a0:20:14:03:21:50
Security Mode	OPEN
Encryption Type	None
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="SCAN"/>	

B. 填入需要连接 AP 的 SSID 和 Security。点击 “Apply”。

[open all](#) | [close all](#)



#### AP Client Feature

You could configure AP Client parameters here.

AP Client Parameters	
SSID	MT7621_AP
MAC Address (Optional)	a0:20:14:03:21:50
Security Mode	OPEN
Encryption Type	None
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="SCAN"/>	

Site Survey							
Ch	SSID	BSSID	Security	Signal(%)	W-Moe	ExtCh	NT
1	ChinaNet-ze5b	68:1a:b2:4e:61:e8	WPA1PSKWPA2PSK/AES	29	11b/g/n	NONE	In
1	Adslid	14:da:e9:53:35:e8	WPA2PSK/AES	10	11b/g/n	NONE	In
1	888888	5c:63:bf:f7:b9:9a	WPA2PSK/TKIP	24	11b/g	NONE	In
1	ITV-A35r	38:e5:95:b4:be:5d	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	5	11b/g/n	NONE	In
1	NORMAN	00:23:cd:7d:e3:86	WEP	10	11b/g	NONE	In
2	TP-LINK_720N	6c:e8:73:ec:0c:1e	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	29	11b/g/n	ABOVE	In
6	MT7621_AP	a0:20:14:03:21:50	NONE	81	11b/g/n	ABOVE	In
6	Synnex-SZ2	d0:57:4c:28:df:58	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	100	11b/g	NONE	In
9	HY-CG	40:16:9f:5c:92:60	WPA1PSKWPA2PSK/AES	50	11b/g/n	NONE	In
11	360WiFi-EC4E	00:70:36:05:ec:4e	WPA1PSKWPA2PSK/AES	34	11b/g/n	BELOW	In
11	0x4A4347E68D87E7A880E699BAE883	04:5f:a7:07:01:c1	WPA1PSKWPA2PSK/AES	39	11b/g/n	BELOW	In

C. 修改无线信道与需要连接的 AP 无线信道为相同。

<input type="checkbox"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
BSSID	00:0C:43:30:50:58
Frequency (Channel)	2437MHz (Channel 6)
HT Physical Mode	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40

注意：AP Router 和 AP client 要设置为相同信道。