

SC1216W

WIFI 16 路继电器控制模块

默认模式指导手册



目录

1.模式说明	1
2. BRIDGE 桥接模式	2
2.1 以太网桥接	2
2.2 无线桥接	3
3. GATEWAY 网关模式	6
4. ETHERNET CONVERTER 以太网转换（无线网卡）模式	11
5. AP CLIENT 无线中继	16
联系我们	19

1.模式说明

该模式除了含有其他三种模式的功能外还有更丰富的设置范围，主要分为四种：

运作模式设置

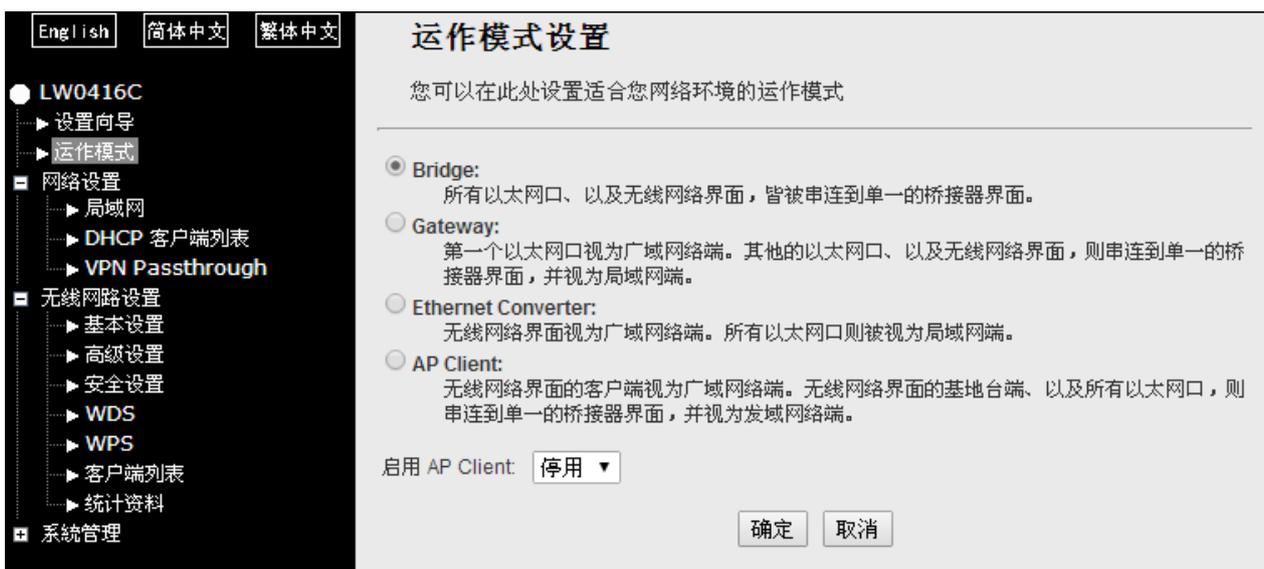
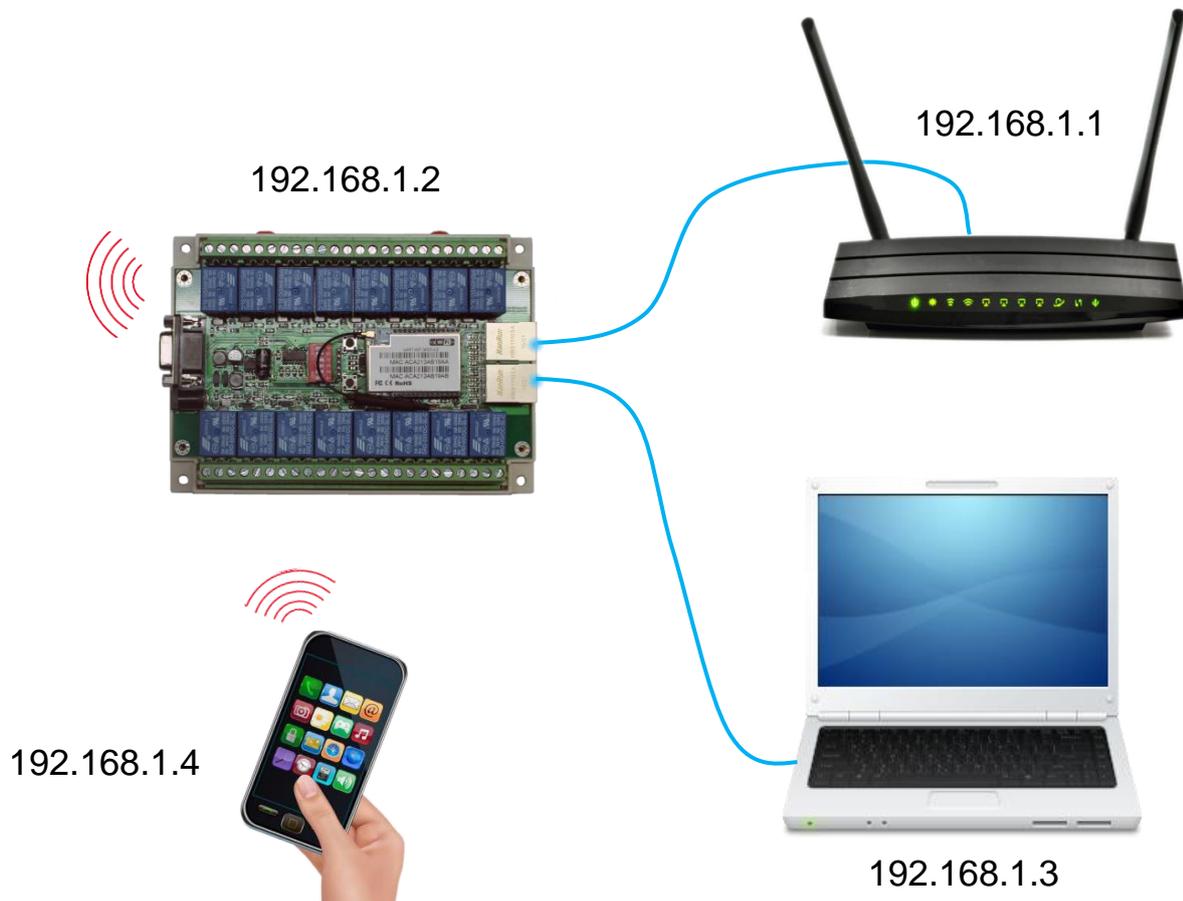
您可以在此处设置适合您网络环境的运作模式

- Bridge:**
所有以太网口、以及无线网络界面，皆被串连到单一的桥接器界面。
- Gateway:**
第一个以太网口视为广域网络端。其他的以太网口、以及无线网络界面，则串连到单一的桥接器界面，并视为局域网端。
- Ethernet Converter:**
无线网络界面视为广域网络端。所有以太网口则被视为局域网端。
- AP Client:**
无线网络界面的客户端视为广域网络端。无线网络界面的基地台端、以及所有以太网口，则串连到单一的桥接器界面，并视为发域网络端。

- 1: Bridge桥接模式
2. Gateway网关模式
3. Ethernet Converter以太网转换（无线网卡）模式
4. AP Client无线中继

2. Bridge 桥接模式

2.1 以太网桥接



模块恢复出厂设置后连接本地计算机，打开网址：192.168.16.254/home.asp

运作模式设定完毕后，进入网络设置>局域网：将模块的IP地址改为和主路由同一网段，

并关闭DHCP功能。

English 简体中文 繁体中文

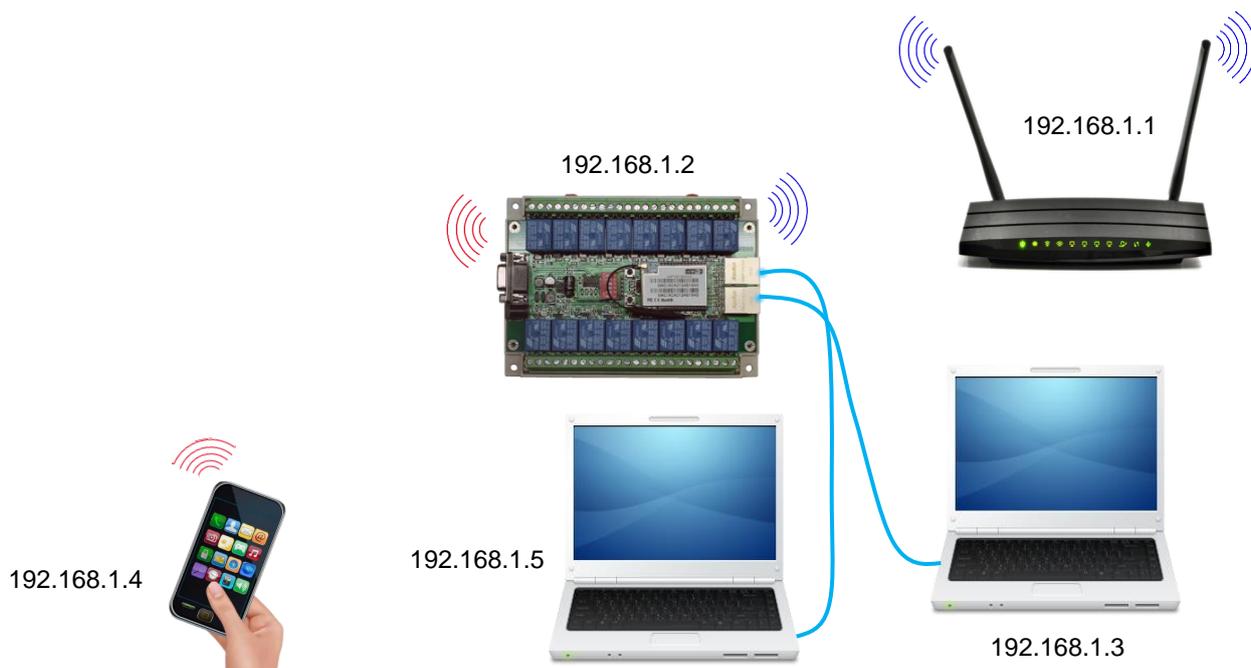
局域网设置

您可以启用/停止以及设置所有的网络功能。

局域网设置	
IP 地址	192.168.1.254
子网掩码	255.255.255.0
局域网 2	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用
局域网 2 IP 地址	
局域网 2 子网掩码	
预设信关	
惯用 DNS 服务器	168.95.1.1
其他 DNS 服务器	8.8.8.8
MAC 地址	AC:A2
DHCP 类型	停用
802.1d Spanning Tree	服务器
LLTD	停用
IGMP Proxy	停用
UPNP	停用
PPPoE Relay	停用
DNS Proxy	启用

确定 取消

2.2 无线桥接



运作模式设置

您可以在此处设置适合您网络环境的运作模式

- Bridge:**
所有以太网口、以及无线网络界面，皆被串连到单一的桥接器界面。
- Gateway:**
第一个以太网口视为广域网络端。其他的以太网口、以及无线网络界面，则串连到单一的桥接器界面，并视为局域网端。
- Ethernet Converter:**
无线网络界面视为广域网络端。所有以太网口则被视为局域网端。
- AP Client:**
无线网络界面的客户端视为广域网络端。无线网络界面的基地台端、以及所有以太网口，则串连到单一的桥接器界面，并视为发域网络端。

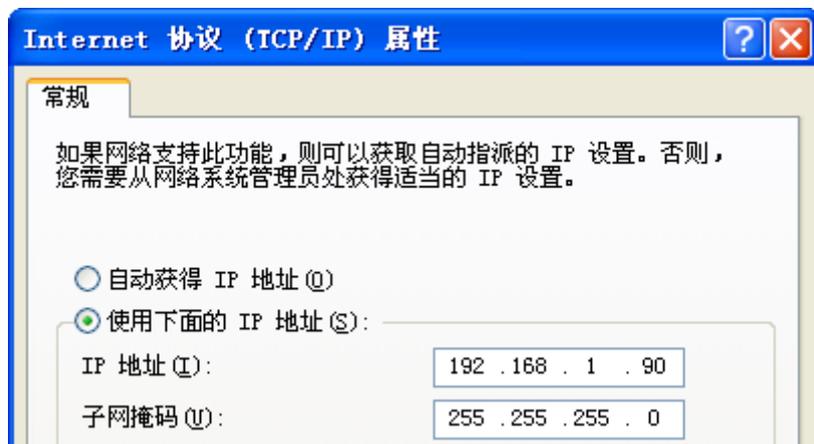
启用 AP Client:

确定

取消

无线桥接功能启用方式为，设置Bridge模式，将AP Client功能打开

设置方法参考以太网桥接功能，设置完毕后将本地计算机的IP地址和网关修改为模块同一网段，IP地址不要冲突



打开刚才设置的IP地址



192.168.1.254/home.asp

进入无线网络设置>AP Client

地址：上海市中山北路198号21楼

网址：<http://www.sonbest.com/>

第 4 页

English 简体中文 繁体中文

AP Client Feature

You could configure AP Client parameters here.

AP Client Parameters

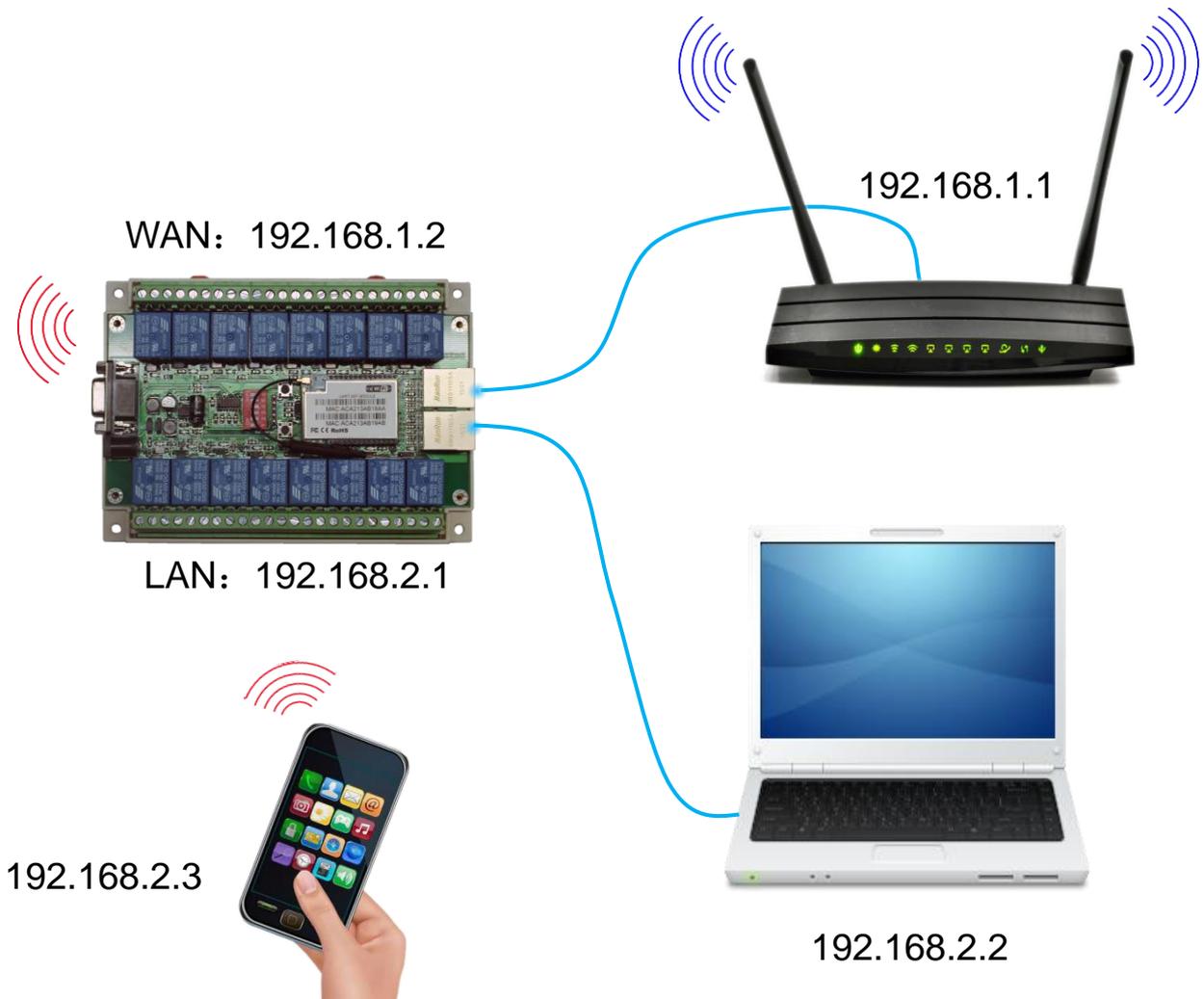
SSID	TP-LINK_
MAC Address (Optional)	fc:d7
Security Mode	WPA2PSK ▼
Encryption Type	AES ▼
Pass Phrase	*****

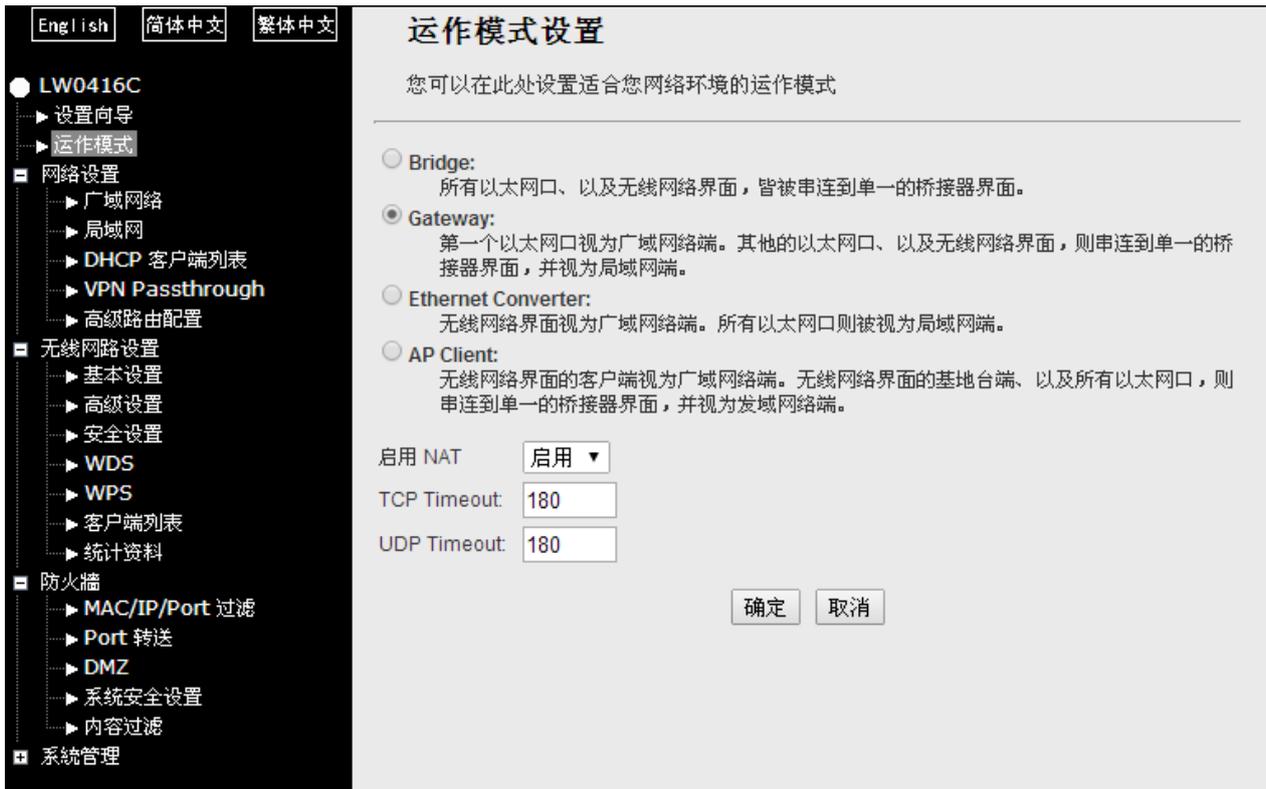
Site Survey

Ch	SSID	BSSID	Security	Signal(%)	W-Moe	E
1	TP-LINK_	fc:d7	WPA1PSKWPA2PSK/AES	15	11b/g/n	A
1	Yai	ec:26	WPA1PSKWPA2PSK/AES	24	11b/g/n	A
1	TP	14:75	WPA1PSKWPA2PSK/AES	20	11b/g/n	A
1	ni_	cc:34	WPA1PSKWPA2PSK/AES	15	11b/g/n	A
1	ME	50:b6	WPA1PSKWPA2PSK/AES	20	11b/g/n	A
1	18i	44:97	WPA1PSKWPA2PSK/AES	60	11b/g/n	A
1	TP	bc:46	NONE	100	11b/g/n	A

填写需要桥接的无线信号SSID和MAC地址，根据加密类型选择加密方式填写密码后点击Apply，如果没有发现你需要桥接的信号点击SCAN重新搜索

3. Gateway 网关模式





模块恢复出厂默认认为该模式，连接本地计算机，打开网址：192.168.16.254/home.asp



修改广域网络类型，支持静态（固定IP）、动态（自动取得）、PPPOE（ADSL）、L2TP、PPTP

English 简体中文 繁体中文

LW0416C

- 设置向导
- 运作模式
- 网络设置
 - 局域网
 - DHCP 客户端列表
 - VPN Passthrough
 - 高级路由配置
 - 无线网络设置
 - 基本设置
 - 高级设置
 - 安全设置
 - WDS
 - WPS
 - 客户端列表
 - 统计资料
 - 防火墙
 - MAC/IP/Port 过滤
 - Port 转送
 - DMZ
 - 系统安全设置
 - 内容过滤
 - 系统管理

局域网设置

您可以启用/停止以及设置所有的网络功能。

局域网设置	
IP 地址	192.168.16.254
子网掩码	255.255.255.0
局域网 2	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用
局域网 2 IP 地址	
局域网 2 子网掩码	
MAC 地址	AC:A2
DHCP 类型	服务器 ▾
起始 IP 地址	192.168.16.100
结束 IP 地址	192.168.16.200
子网掩码	255.255.255.0
惯用 DNS 服务器	192.168.16.254
其他 DNS 服务器	8.8.8.8
预设信关	192.168.16.254
释放时间	86400
静态指定	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
静态指定	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
静态指定	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
802.1d Spanning Tree	停用 ▾
LLTD	停用 ▾
IGMP Proxy	停用 ▾
UPNP	停用 ▾
PPPoE Relay	停用 ▾
DNS Proxy	启用 ▾

确定 取消

修改局域网设置

English
简体中文
繁体中文

LW0416C

- ▶ 设置向导
- ▶ 运作模式
- ▶ 网络设置
 - ▶ 广域网络
 - ▶ 局域网
 - ▶ DHCP 客户端列表
 - ▶ VPN Passthrough
 - ▶ 高级路由配置
 - ▶ **无线网络设置**
 - ▶ **基本设置**
 - ▶ 高级设置
 - ▶ 安全设置
 - ▶ WDS
 - ▶ WPS
 - ▶ 客户端列表
 - ▶ 统计资料
- ▶ 防火墙
 - ▶ MAC/IP/Port 过滤
 - ▶ Port 转发
 - ▶ DMZ
 - ▶ 系统安全设置
 - ▶ 内容过滤
- ▶ 系统管理

基本无线设置

您可以做基本的无线通讯设置，譬如：网络名称（服务集合标识符）和频道。基本设置项目可以做简单的无线存取节点设置。

无线网络	
驱动程序版本	2.6.0.1
basic APOnOffs	AP On ▼
无线电 开关	RADIO OFF
无线网络 开关	WiFi OFF
网络模式	11b/g/n mixed mode ▼
网络名称（服务集合标识符）	HI-LINK_A <input type="checkbox"/> 隐藏 <input type="checkbox"/> 分离 <input type="checkbox"/>
广播网络名称（服务集合标识符）	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 停用
AP Isolation	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用
基本服务集合标识符	AC:A2:13:AB:19:AA
频率（频道）	2412MHz (Channel 1) ▼
高吞吐量实体模块	
运作模式	<input checked="" type="radio"/> 混合模式 <input type="radio"/> Green Field
频道带宽	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
保护间隔	<input type="radio"/> 长 <input checked="" type="radio"/> 自动
MCS	自动 ▼
反转方向权限(RDG)	<input type="radio"/> 停用 <input checked="" type="radio"/> 启用
延伸频道	2432MHz (Channel 5) ▼
空时分组编码(STBC)	<input type="radio"/> 停用 <input checked="" type="radio"/> 启用
聚合MAC业务数据单元(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> 停用 <input type="radio"/> 启用
自动单一区块确认	<input type="radio"/> 停用 <input checked="" type="radio"/> 启用
拒绝单一区块确认要求	<input checked="" type="radio"/> 停用 <input type="radio"/> 启用
HT Disallow TKIP	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
20/40 Coexistence	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
其它	
高吞吐量传送数据流	1 ▼
高吞吐量接收数据流	1 ▼

修改无线参数

English 简体中文 繁体中文

无线网络安全/加密设置

设置无线网络的安全/加密以防止未被授权的存取与监听。

选择服务集标识符

服务集标识符的选定	HI-LINK_A ▼
-----------	-------------

"HI-LINK_A"

安全模式	WPAPSKWPA2PSK ▼
------	-----------------

Wi-Fi保护访问 (WPA)

WPA演算法	<input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES <input type="radio"/> TKIPAES
通行口令	12345678
私钥更新间距	3600 seconds (0 ~ 4194303)

访问策略

功能	停用 ▼
新增:	

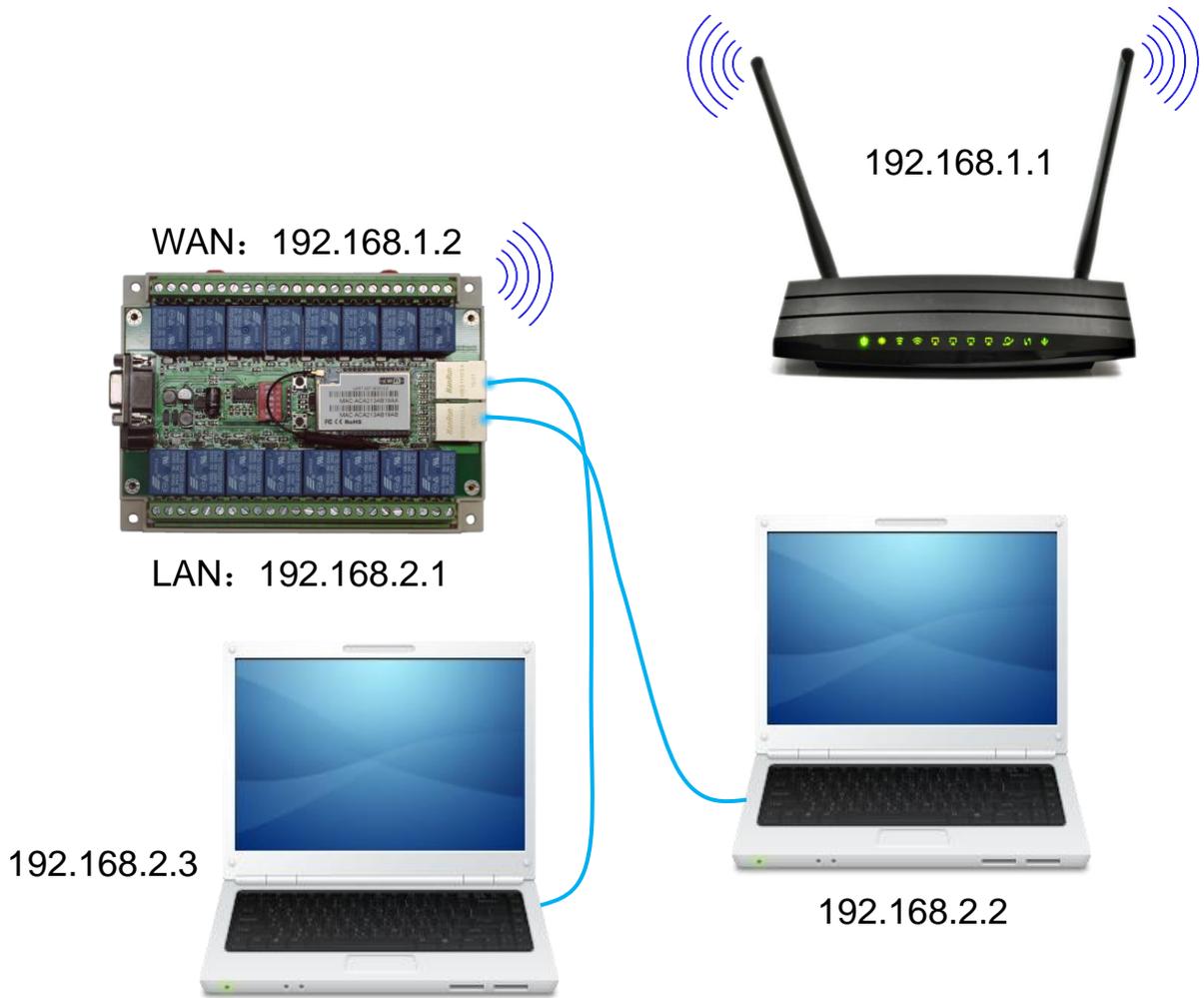
确定 取消

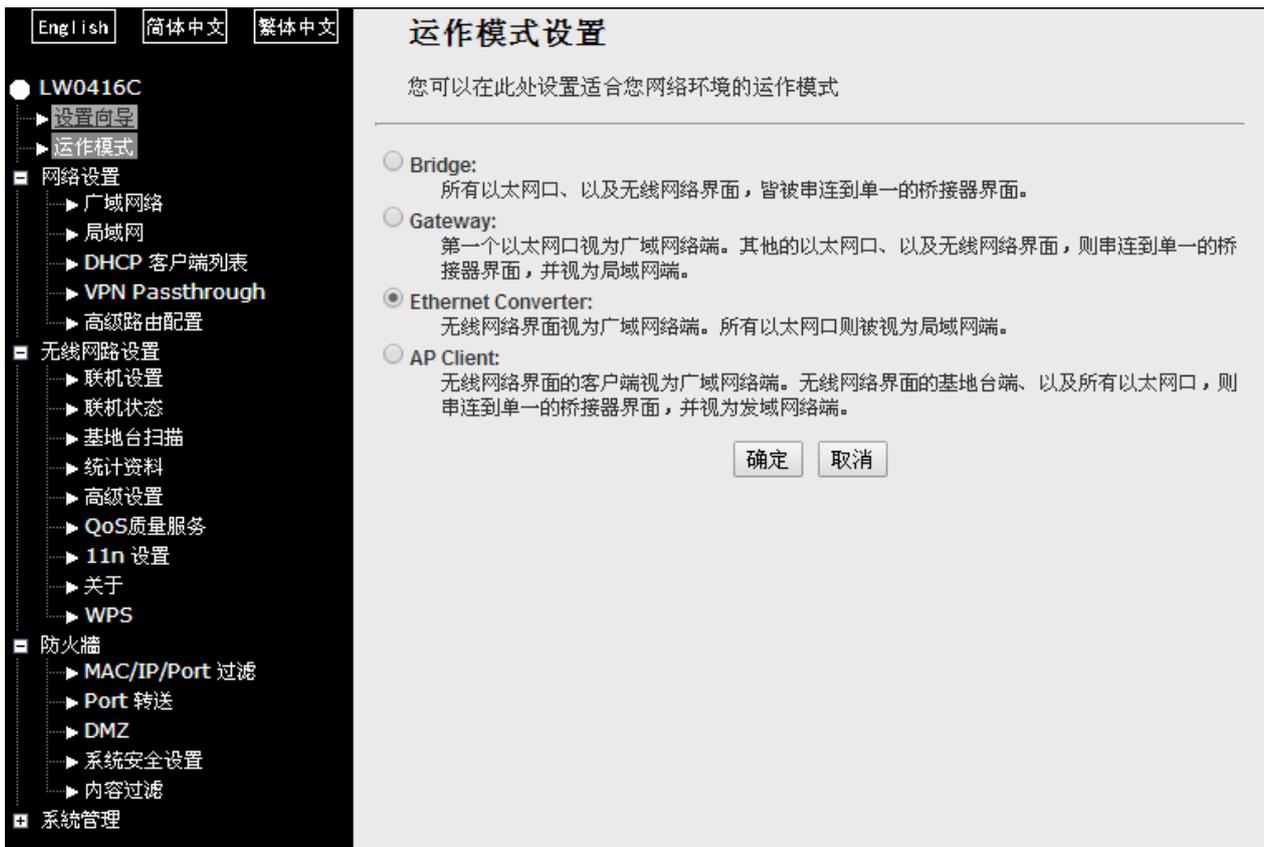
左侧菜单:

- LW0416C
 - ▶ 设置向导
 - ▶ 运作模式
 - 网络设置
 - ▶ 广域网络
 - ▶ 局域网
 - ▶ DHCP 客户端列表
 - ▶ VPN Passthrough
 - ▶ 高级路由配置
 - 无线网络设置
 - ▶ 基本设置
 - ▶ 高级设置
 - ▶ **安全设置**
 - ▶ WDS
 - ▶ WPS
 - ▶ 客户端列表
 - ▶ 统计资料
 - 防火墙
 - ▶ MAC/IP/Port 过滤
 - ▶ Port 转送
 - ▶ DMZ
 - ▶ 系统安全设置
 - ▶ 内容过滤
 - 系统管理

设置无线加密类型

4. Ethernet Converter 以太网转换（无线网卡）模式





恢复出厂设置后，连接本地计算机，打开网址：192.168.16.254/home.asp
 修改运作模式为Ethernet Converter以太网转换（无线网卡）模式



进入无线网络设置>基地台扫描，选择需要连接的无线信号，点击新增练级设置档（点击连接仅当前一次生效，断电后重新上电不会自动连接）

系统配置	
设置档名称	PROF001
服务集合标识符	TP-LINK_
网络型态	基础架构 ▼
省电模式	<input checked="" type="radio"/> 持续唤醒模式 (CAM) <input type="radio"/> 省电模式
传输请求界限	<input type="checkbox"/> 使用中 2347 (range 1 - 2347, default 2347)
分割界限	<input type="checkbox"/> 使用中 2346 (range 256 - 2346, default 2346)

安全原则	
安全模式	OPEN ▼
Encryption Mode	NONE ▼

This is no any security. Are you sure to connect AP?

系统配置	
设置档名称	PROF001
服务集合标识符	TP-LINK_
网络形态	基础架构 ▼
省电模式	<input checked="" type="radio"/> 持续唤醒模式 (CAM) <input type="radio"/> 省电模式
传输请求界限	<input type="checkbox"/> 使用中 2347 (range 1 - 2347, default 2347)
分割界限	<input type="checkbox"/> 使用中 2346 (range 256 - 2346, default 2346)
安全原则	
安全模式	WPA2-Personal ▼
Wi-Fi保护访问 (WPA)	
WPA演算法	<input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES
通行口令	<input type="password"/>
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>	

根据加密类型修改加密设置，点击确定确认当前设置

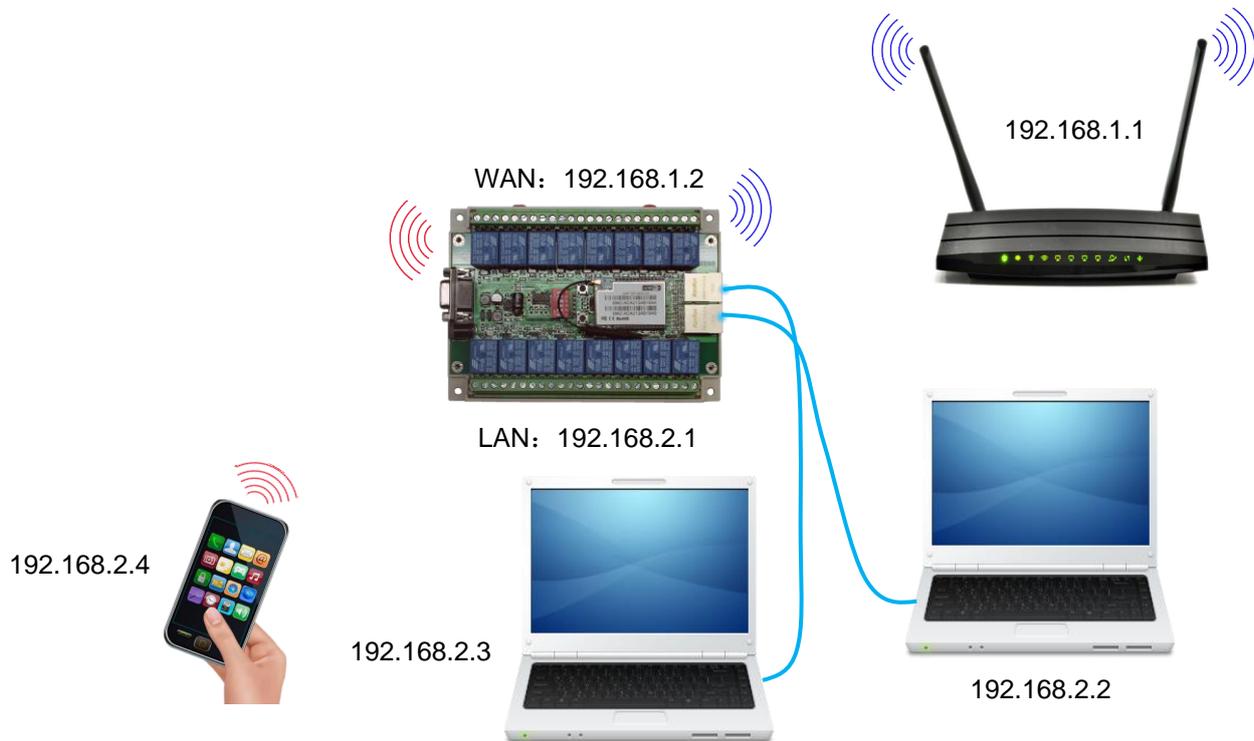


进入无线网络设置>联机设置：选择设置档，点击激活

联机设置档列表						
	联机设置档	服务集合标识符	频道	认证方式	加密方式	网络型态
<input checked="" type="radio"/>	PROF001	TP-LINK_	1	OPEN	NONE	Infrastructure

激活后状态

5. AP Client 无线中继



恢复出厂设置后，连接本地计算机，打开网址：192.168.16.254/home.asp
修改运作模式为AP Client无线中继模式

English 简体中文 繁体中文

运作模式设置

您可以在此处设置适合您网络环境的运作模式

- Bridge:
所有以太网口、以及无线网络界面，皆被串连到单一的桥接器界面。
- Gateway:
第一个以太网口视为广域网络端。其他的以太网口、以及无线网络界面，则串连到单一的桥接器界面，并视为局域网端。
- Ethernet Converter:
无线网络界面视为广域网络端。所有以太网口则被视为局域网端。
- AP Client:
无线网络界面的客户端视为广域网络端。无线网络界面的基地台端、以及所有以太网口，则串连到单一的桥接器界面，并视为发域网络端。

启用 NAT

TCP Timeout

UDP Timeout

- English
- 简体中文
- 繁体中文

LW0416C

- 设置向导
- 运作模式
- 网络设置
 - 广域网络
 - 局域网
 - DHCP 客户端列表
 - VPN Passthrough
 - 高级路由配置
- 无线网络设置
 - 基本设置
 - 高级设置
 - 安全设置
 - WDS
 - WPS
 - AP Client
 - 客户端列表
 - 统计资料
- 防火墙
 - MAC/IP/Port 过滤
 - Port 转送
 - DMZ
 - 系统安全设置
 - 内容过滤
- 系统管理

设置方法参考Gateway网关模式

English 简体中文 繁体中文

局域网设置

您可以启用/停止以及设置所有的网络功能。

局域网设置	
IP 地址	192.168.16.254
子网掩码	255.255.255.0
局域网 2	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用
局域网 2 IP 地址	
局域网 2 子网掩码	
MAC 地址	AC:A2
DHCP 类型	服务器 ▼
起始 IP 地址	192.168.16.100
结束 IP 地址	192.168.16.200
子网掩码	255.255.255.0
惯用 DNS 服务器	192.168.16.254
其他 DNS 服务器	8.8.8.8
预设信关	192.168.16.254
释放时间	86400
静态指定	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
静态指定	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
静态指定	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
802.1d Spanning Tree	停用 ▼
LLTD	停用 ▼
IGMP Proxy	停用 ▼
UPNP	停用 ▼
PPPoE Relay	停用 ▼
DNS Proxy	启用 ▼

确定 取消

进入无线网络>AP Client，填写需要中继的无线信号SSID和MAC地址

English 简体中文 繁体中文

AP Client Feature

You could configure AP Client parameters here.

AP Client Parameters

SSID	TP-LINK_
MAC Address (Optional)	bc:46
Security Mode	OPEN
Encryption Type	None

Apply Cancel SCAN

Site Survey

Ch	SSID	BSSID	Security	Signal(%)	W-Moe
1	18	44:97	WPA1PSKWPA2PSK/AES	50	11b/g/n
1	ME	8c:f2	WPA1PSKWPA2PSK/AES	34	11b/g/n
1	TP-LINK_	bc:46	NONE	100	11b/g/n
1	hu	80:89	WPA1PSKWPA2PSK/AES	29	11b/g/n
1	TP	ec:26	WPA1PSKWPA2PSK/AES	24	11b/g/n
1	TP	bc:46	WPA1PSKWPA2PSK/AES	24	11b/g/n
3	Ge	d4:ee	WPA1PSKWPA2PSK/AES	34	11b/g/n
3	Hi	d4:ee	WPA1PSKWPA2PSK/AES	34	11b/g/n
3	ko	8c:be	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	29	11b/g/n

AP Client Parameters

SSID	
MAC Address (Optional)	
Security Mode	WPA2PSK
Encryption Type	AES
Pass Phrase	

Apply Cancel SCAN

根据无线网络加密类型修改加密设置，确认填写完毕点击Apply

如未发现需要连接的信号点击SCAN重新搜索。

联系我们



上海搜博实业有限公司

电话：021-51083595

中文网址：<http://www.sonbest.com>

English Web：<http://www.sonbus.com>

地址：上海市中山北路 198 号 21 楼