

7628 网桥产品说明书

目录

一、前言	2
1.说明书使用约定	2
二、产品简介	2
三、设备管理	2
1.接口说明	2
2.指示灯状态说明	3
3.数码开关快速配对	3
(1) 一对一配对方法	3
(2) 数码管无线信道对照表	3
四、web 管理	4
五、状态	4
1. 总览	4
六、网桥设置	5
1.网桥配置	5
(1) 网桥接入点	6
(2) 网桥客户端	7
七、网络设置	8
1.网络设置	8
(1) 自动获取	8
(2) 静态 IP	9
八、系统	10
1.密码修改	10
2.复位/升级	10

一、前言

感谢您购买我们的产品！阅读此说明书将有助于配置、管理和维护本产品。

1.说明书使用约定

说明书中所提到的“本设备”、“设备”、“产品”等名词，如无特别说明，均指本网关设备。说明书中涉及到 IP 地址等数据信息均为举例说明，具体请以实物为准。说明书中涉及的产品图仅供参考，产品的硬件或软件会不定期更新，具体请以实物为准。

二、产品简介

该网桥是基于 7628 处理器的产品，将网桥模式及网关模式集中到一体。适用于多种场所，如电梯、电力高压线线路、码头、高速公路等。

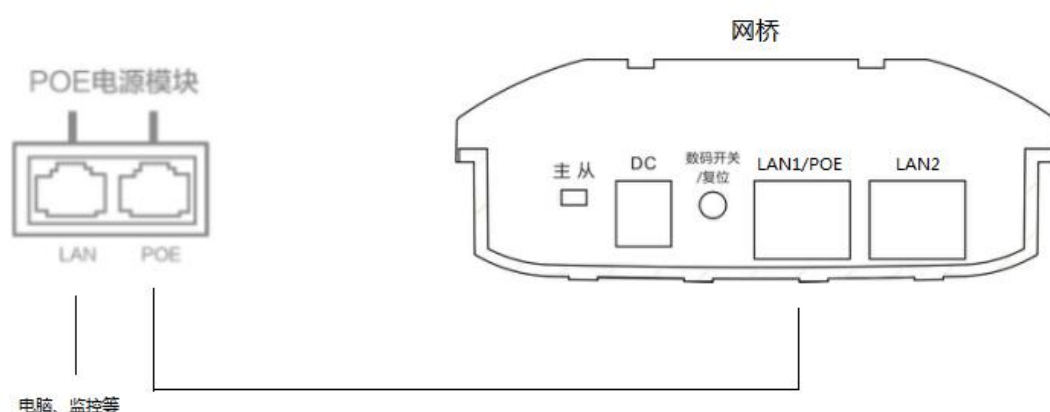
主要特性：

提供 2 个 100Mbps RJ45 端口。

支持无线信号发射功能。

三、设备管理

本说明适用于多款产品，设置方法均相同，产品请以实物为准。



1.接口说明

拨码：网桥主（网桥接入点）、从（网桥客户端）调节转换。

DC：电源接口，12V 1A 直流电源接口。

数码开关/复位：数码开关及复位重置按钮，上电时短按数码显示加一，数码管配置生效时间约 5 秒，上电长按 15 秒按钮，设备将恢复原厂设置。

LAN1/POE 端口：数据传输及供电端口，网桥模式下网口充当 LAN 口功能；网关模式下

网口充当 WAN 口功能：连接 POE 电源适配器 POE 口。
LAN2 端口：局域网数据传输端口，可连接电脑、摄像头、交换机等设备。

2.指示灯状态说明

SIG1、SIG2、SIG3、SIG4	信号指示灯： 网桥接入点：输出功率指示灯 25%以下（SIG1 常亮）， 25%~50%（SIG1-SIG2 常亮）， 50%~75%（SIG1-SIG3 常亮）， 75%~100%（SIG1-SIG4 常亮）。 网桥客户端：连接信号强度指示灯 连接失败时走流水灯，连接成功时： 0~-65dBm（SIG1-SIG4 常亮）， -66~-75dBm（SIG1-SIG3 常亮）， -76~-85dBm（SIG1-SIG2 常亮）， -86dBm 以下信号强度（SIG1 常亮）。
LAN1	网口状态指示灯：有线数据传输时闪烁，有线断开时熄灭。
LAN2	网口状态指示灯：有线数据传输时闪烁，有线断开时熄灭。
	无线灯：网桥通电运行正常时闪烁
	电源指示灯：电源通电时常亮，电源断开时熄灭。
	数码管指示灯：短按“数码开关/复位按钮”数值加一，0-9-A-C 循环。

3.数码开关快速配对

（1）一对一配对方法

- ①将一台网桥拨到“主（网桥接入点）”，另一台网桥拨到“从（网桥客户端）”；
- ②短按“数码开关/复位”按钮，每按一次数码管数值会加一（0-9-A-C 循环）；
- ③将配对网桥设置成相同数值，即可配对成功。

（2）数码管无线信道对照表

数 码 管 数 值	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	b	C
无线信道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

电源接口：用于连接电源，给设备供电。请使用产品包装盒内的配套电源线进行连接。
备注：设备支持 POE 供电，方便布线。

四、web 管理

登录 web 管理界面步骤如下：

步骤 1：确保电脑网卡已经连接在本设备的 LAN 口；

步骤 2：设置电脑的本地连接为静态 IP 地址，输入地址为 169.254.254.253/16；

步骤 3：打开电脑上的浏览器，在地址栏输入 169.254.254.254 后，回车；

步骤 4：进入设备的 Web 登录页面，输入用户名和密码，用户名为 admin，密码为 admin，然后点击登录。



五、状态

1. 总览

总览页面包含系统状态、网桥状态、接口状态。如下图所示：



注：系统状态以及接口状态流量信息会自动更新，每 5 秒更新一次。

- ①CPU：显示为当前网桥所使用的 CPU。
- ②内存：显示为当前网桥所使用的内存。

六、网桥设置

1.网桥配置

网桥配置页面可以将网桥设置为网桥接入点或网桥客户端。如下图所示：

设备管理平台

网桥配置

状态

网桥配置

网络设置

系统

网桥配置

无线模式

网桥接入点

网桥客户端

桥接SSID

mt_0x0_1

加密方式

WPA2-PSK

桥接密码

.....

无线协议

bgn

无线带宽

40

无线信道

1

无线功率

100%

保存

(1) 网桥接入点

- ①桥接 SSID：桥接 SSID 的名称，供网桥客户端桥接使用。
- ②加密方式：SSID 的密码的加密类型（不加密、WPA2-PSK、WPA-PSK）。
- ③桥接密码：桥接 SSID 的密码，网桥客户端需填写一致的密码方可桥接成功。
- ④无线协议：即网桥的无线协议。
- ⑤无线带宽：即信道带宽 20MHz、40MHz。
- ⑥无线信道：即网桥的信道。
- ⑦无线功率：即网桥的无线发射功率（100%、75%、50%、25%、10%、5%）。

设备管理平台

网桥配置

状态

网桥配置

网络设置

系统

网桥配置

无线模式

网桥接入点

网桥客户端

桥接SSID

mt_0x3_4

扫描桥接网络

加密方式

WPA2-PSK

桥接密码

.....

对端MAC地址

对端MAC地址

无线信道

1

无线功率

100%

保存

(2) 网桥客户端

①桥接 SSID：桥接对象的 SSID 名称，可手动填写；也可以点击“扫描桥接网络”，设备会显示可桥接的 SSID。勾选所桥接的 SSID，点击确定。如下图所示：

扫描桥接网络

序号	SSID	MAC	加密方式	信号强度	选择
1	FAP9563+9882	18:40:a4:b6:fb:c0	不加密	-62dBm	☒
2	1147	78:d3:8d:c3:55:46	不加密	-65dBm	☐
3	阿诗丹顿	1a:40:a4:b6:fb:c0	不加密	-66dBm	☐
4	ceshi_2g_wuxian	78:d3:8d:c3:85:34	不加密	-71dBm	☐
5	AC9563_2G_431A	18:40:a4:aa:43:1c	不加密	-72dBm	☐
6	Mesh_2G_827E	78:d3:8d:c3:82:80	不加密	-74dBm	☐
7	LG_Wireless_2G	18:40:a4:b0:6e:d3	不加密	-78dBm	☐
8	accz	02:03:7f:12:55:55	不加密	-78dBm	☐
9	hqy	d4:5f:25:ec:d5:14	WPAPSK	-79dBm	☐
10	tenbay-360-家用路由	a4:56:02:f6:fd:f5	WPAPSK	-84dBm	☐

第一页 上一页 1 2 3 下一页 最后一页

取消 再次扫描 确定

②加密方式：桥接对象的 SSID 的密码的加密类型（不加密、WPA2-PSK、WPA-PSK）。

③桥接密码：桥接对象的 SSID 的密码。

④对端 MAC 地址：选择桥接 SSID 后，自动显示所选桥接 SSID 的 MAC 地址；或手动填入所要桥接设备的 MAC 地址。

⑤无线信道：即网桥的信道。设置为桥接对象的信道。

⑥无线功率：桥接对象的无线发射功率。

七、网络设置

1.网络设置

此页面可配置本设备网桥接口的网络接入类型。如下图所示：

设备管理平台

网络设置

状态

网桥配置

网络设置

网络设置

系统

网桥接口

地址获取 ☒ 自动获取 ☐ 静态IP

IP地址

子网掩码

网关

DNS1

DNS2

保存

©2018 TB Co., Ltd.

(1) 自动获取

在该模式下可以自动获取上级网关分配的 IP 地址。如下图所示：

≡ 网桥接口

地址获取

☒ 自动获取

☐ 静态IP

IP地址

子网掩码

?

网关

DNS1

DNS2

保存

(2) 静态 IP

在该模式下，需要手动配置。具体的内容为：IPV4 地址、IPV4 子网掩码、IPV4 网关、DNS。如下图所示：

设备管理平台

状态

网桥配置

网络设置

● 网络设置

系统

网络设置

≡ 网桥接口

地址获取

☐ 自动获取

☒ 静态IP

IP地址

子网掩码

?

网关

DNS1

DNS2

保存

©2018 TB Co.,Ltd.

八、系统

主要包括下面的 2 个模块，分别是：密码修改、复位/升级。

1.密码修改

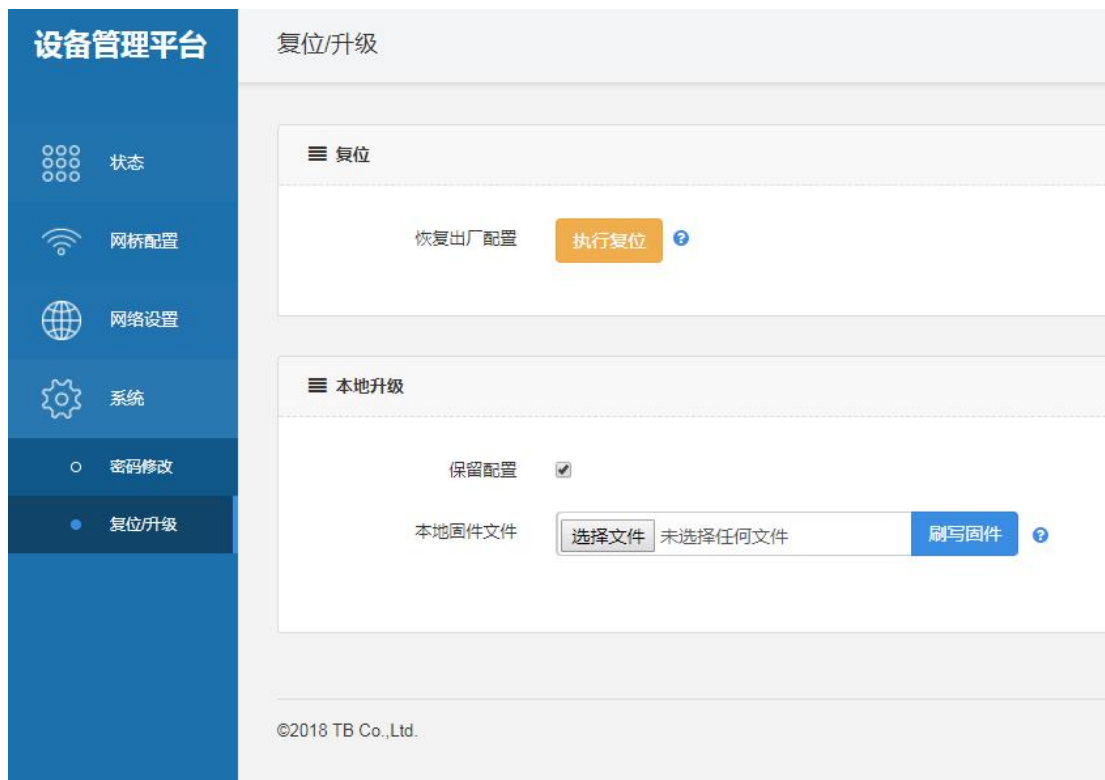
修改系统 web 管理登录密码的页面，根据提示即可修改密码。如下图所示：

The screenshot shows a web interface for '设备管理平台' (Device Management Platform). The left sidebar contains navigation options: '状态' (Status), '网桥配置' (Bridge Configuration), '网络设置' (Network Settings), '系统' (System), '密码修改' (Password Modification - selected), and '复位升级' (Reset/Upgrade). The main content area is titled '密码修改' (Password Modification) and contains three input fields: '原密码' (Original Password), '新密码' (New Password), and '确认新密码' (Confirm New Password). Each field has a password strength indicator icon. A blue tooltip points to the '新密码' field, stating: '只能包含数字、字母和下划线。长度范围5~16个字符。' (Can only contain numbers, letters, and underscores. Length range 5~16 characters). Below the fields is a blue '保存' (Save) button. At the bottom, there is a copyright notice: '©2018 TB Co., Ltd.'

注意：为了网络安全，强烈建议修改路由器的登录密码。

2.复位/升级

在此页面可以进行复位/升级，具体包括执行复位、刷写固件功能。如下图所示：



①执行复位：表示重置当前系统配置文件，即恢复出厂配置。

②刷写固件：点击“选择文件”，上传新固件，进行本地升级。勾选“保留配置”时，当前的配置不会随着升级而消失；若不勾选“保留配置”，系统升级后，会恢复出厂设置。