

# FLYINGVOICE



## 用户手册

SR3000 & SR3000-lite

---

# 目 录

---

第 1 章 产品介绍 .....	1
产品介绍 .....	2
硬件安装 .....	4
第 2 章 LCD 配置 .....	5
开机 .....	6
Mesh 组网 .....	8
基础配置 .....	10
第 3 章 Web 配置 .....	13
两级登录和管理 .....	14
Web 显示和配置 .....	16
第 4 章 故障排除 .....	40

---

# 第 1 章 产品介绍

---

本章包含以下内容：

- 产品介绍
- 硬件安装

# 产品介绍

功能/型号

SR3000

产品图片



电源

48V / 0.32A

如需使用 PoE out 功能，建议使用 48V / 1.2A 电源适配器

接口

1\*WAN,10/100/1000Mbps, PoE out  
3\*LAN,10/100/1000Mbps

PoE

Passive PoE out 48V

WiFi 6

802.11 a/n/ac/ax, 2\*2 MIMO , 1024-QAM@160MHz 2402Mbps, eFEM  
802.11 b/g/n/ax, 2\*2 MIMO , 1024-QAM@40MHz 573Mbps, eFEM

LCD

支持

EasyMesh

支持

接口

说明

LAN

连接本地网络设备

WAN

连接访问互联网,支持 PoE out

AC 100~220V

连接电源适配器

功能/型号

SR3000-lite

产品图片



电源

48V / 0.32A

如需使用 PoE out 功能，建议使用 48V / 1.2A 电源适配器

接口

1\*WAN/LAN,10/100/1000Mbps

WiFi 6

802.11 a/n/ac/ax, 2\*2 MIMO , 1024-QAM@160MHz 2402Mbps, eFEM  
802.11 b/g/n/ax, 2\*2 MIMO , 1024-QAM@40MHz 573Mbps, eFEM

EasyMesh

支持

LED

状态

灯亮

上电

灯灭

断电

红色常亮

Mesh 未连接

绿色闪烁

Mesh 连接中

绿色常亮

Mesh 连接成功

# 硬件安装

---

## 安装准备

在安装设备前，请先检查物品是否齐全，安装条件是否具备。打开设备的包装箱，对照物品清单检查箱内物品是否齐全。如果发现包装箱内物品与表中不符，请直接与我公司联系。



### 注意

- 安装地点需具备设备与外部连接的条件（例如：电源线、网线、PC 机等），交流电源插座应采用单相三芯电源插座，并确保地线可靠接地。
  - 安装地点的环境要保证足够的空气流动，以利于设备散热（设备适宜的工作温度为 0℃～50℃）。
  - 安装地点应具备防水、防潮、防雷等条件（设备适宜的环境湿度为 10%～90%）。
- 

## 安装步骤

在设置您的路由器之前，您必须正确连接您的设备：

### 上行以太网连接

- 用以太网电缆将设备 WAN 口和调制解调器连接起来；
- 将您计算机与设备的 LAN 口通过 RJ-45 电缆连接起来；
- 电源线的一端连接到该设备的电源接口，另一端连接到电源插座；
- 启动路由器；
- 检查电源、LCD 和 LED 灯等是否正常工作

---

### 警告



请勿尝试使用不支持的电源适配器，并且在配置或更设备时不要拔掉电源。使用其他电源适配器可能会损坏设备，并将导致制造商保修失效。

---

---

# 第 2 章 LCD 配置

---

本章内容包含：

- 开机
- Mesh 组网
- 基础配置

# 开机

SR3000 自带圆形触控彩屏，您可在 LCD 上滑动、点击查看时间日期、瞬时网速、IP 地址、接口状态、月度流量统计等信息。

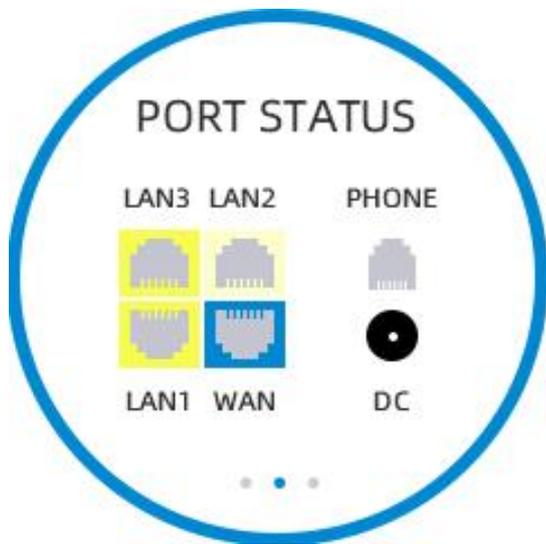
设备开机后，自动显示加载进度，加载完成后跳转至待机界面。



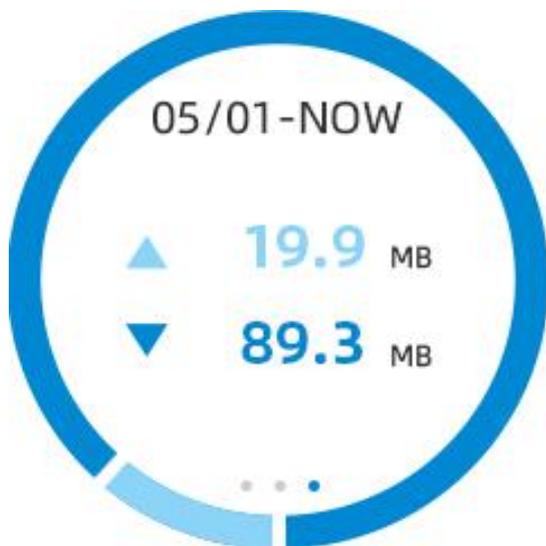
您在待机界面，可查看时间、瞬时上下行网速、无线接入终端设备数量、Mesh 组网的从设备数量。向右滑动，可查看 WAN 口 IP 地址和路由器 IP 地址，若您 WAN 口未连接调制解调器，则无法查看。



再向右滑动，可查看设备的接口状态，若接口连接正确的设备，接口状态将被点亮加深，可看出该接口已连接成功。



再向右滑动，可查看月度流量统计，显示当月内的上下行流量。



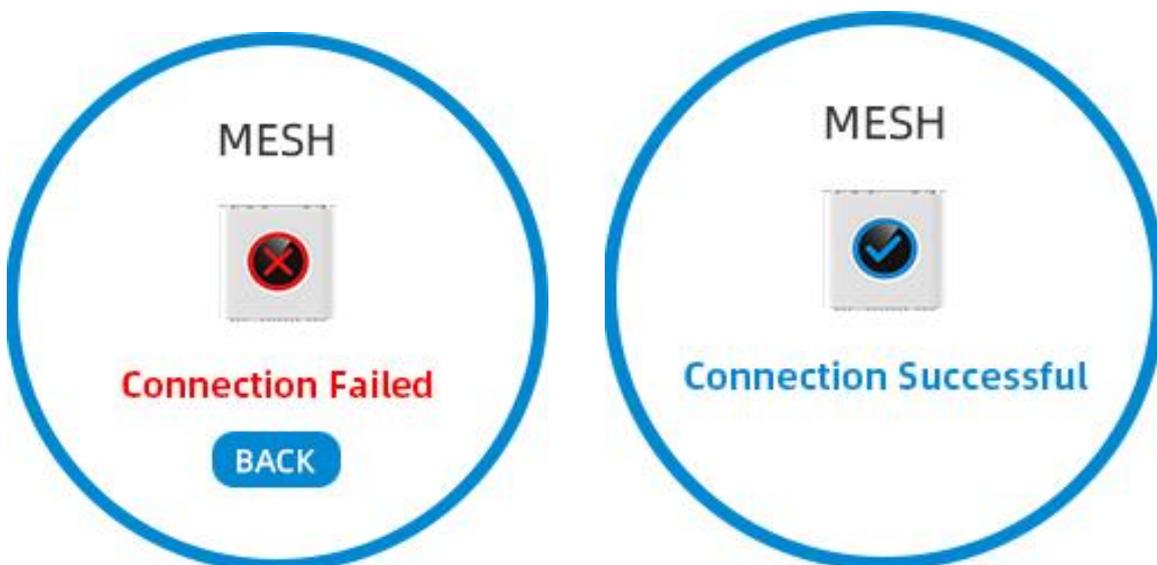
# Mesh 组网

设备可通过 LCD 进行 Mesh 组网，最多可支持 2 台从设备接入组网，且可查看接入的从设备信息，有效扩展网络覆盖范围，且支持终端设备快速漫游切换。

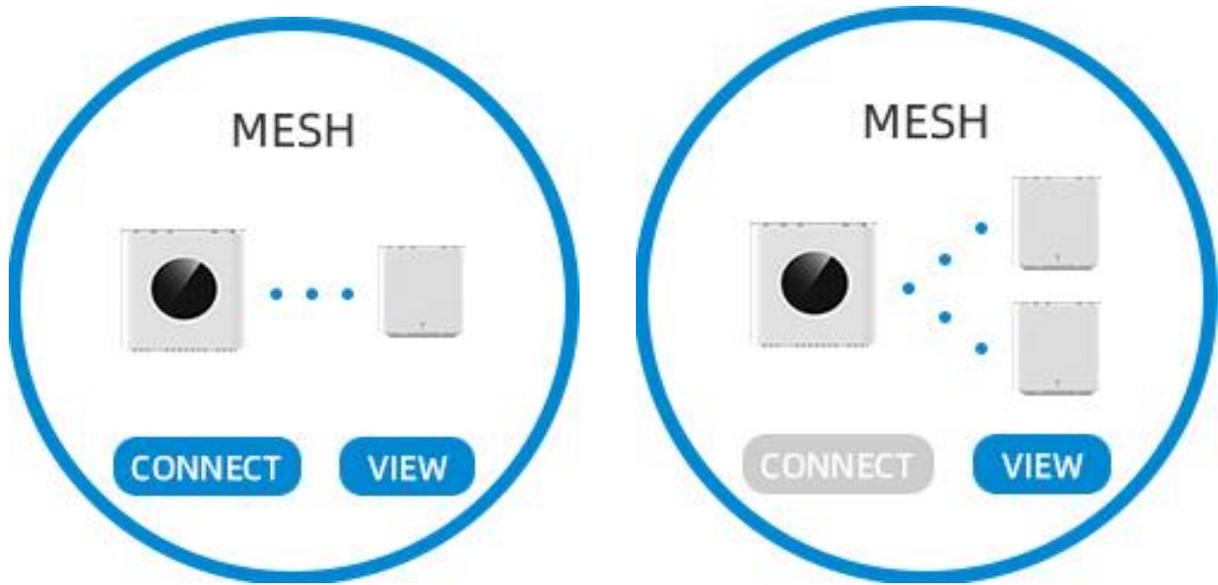
在待机界面向下滑动，进入 Mesh 界面。



界面显示当前是否连接从设备，若未连接或仅连接一台，您可点击按钮连接，连接成功或失败都将提示您。



连接成功后，会自动跳转显示主从设备的连接状态。



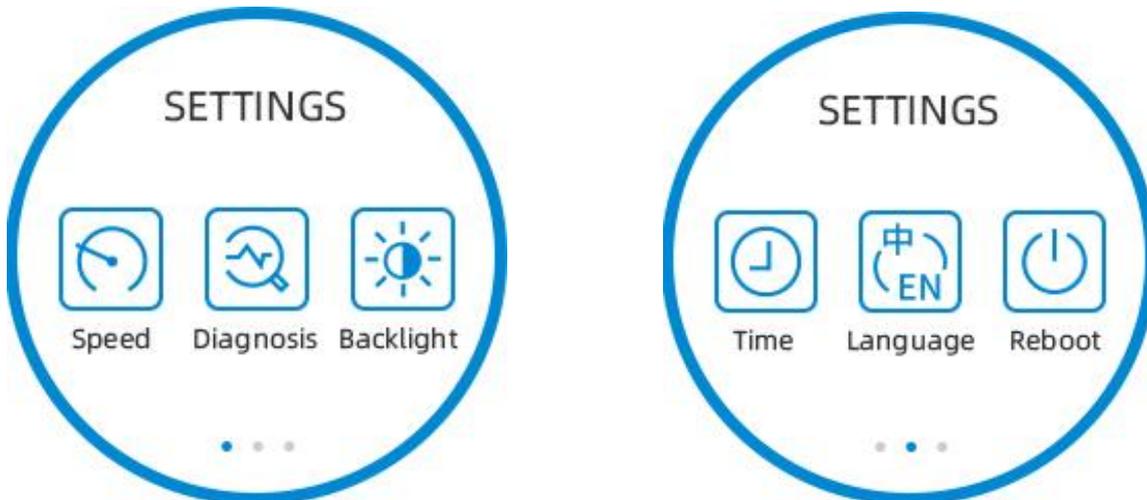
您还可以点击按钮，查看从设备的信息，包括设备名称、Mac 地址、信号强度。



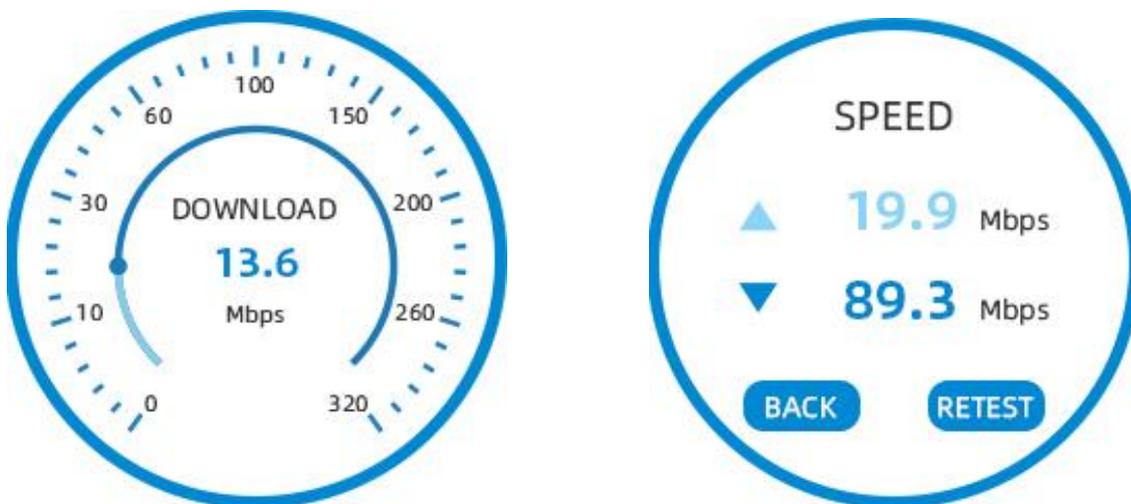
## 基础配置

设备可通过 LCD 进行基础配置，其中包括瞬时网速测试、当前网络诊断、背光灯亮度调节、时间设置、语言设置、重启、恢复出厂设置。

在待机界面向下滑动 2 次，可查看设置菜单页，向右滑动查看更多设置选项。



点击测速图标按钮，自动测试当前上下行的网速。



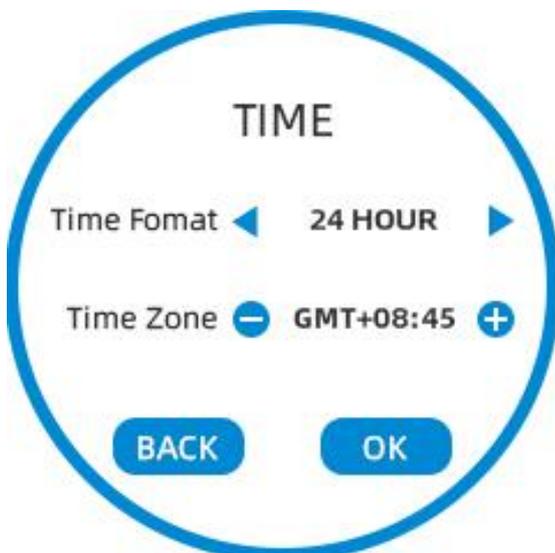
点击网络诊断图标按钮，诊断显示 WAN 口的连接状态、IP 地址获取、网关地址获取、DNS 地址获取、互联网连接、Mesh 连接设备在线状态。



点击背光灯调节图标按钮，可设置当前操作的屏幕亮度、空闲未操作时屏幕亮度、以及间隔时间。



点击时间设置，可切换时间格式、时区。



点击语言设置，可切换中英文语言。



点击重启或恢复出厂设置，将提示您二次确认，防止误触。



---

## 第 3 章 Web 配置

---

本章内容包含：

- [两级管理和登录](#)
- [Web 界面管理](#)

# 两级登录和管理

我们的设备支持在 Web 页面上进行两级管理：管理员和用户。

(1) 对于管理员模式操作，请在用户名/密码上键入“admin / admin”，然后单击“登录”按钮，开始系统配置，该级别可以配置操作设备的所有参数。

(2) 对于用户模式操作，请在用户名/密码上键入“user/user”，然后单击“登录”按钮，开始配置，该级别的用户能够浏览以及配置部分的路由参数，一些不能被改变的参数，例如服务器地址和端口，该级别用户无法配置。

## URL 格式

SR3000 内置 Web 服务器以响应 HTTP get/post 请求。用户可以使用 Web 浏览器，比如微软公司的 IE，谷歌公司的 Chrome 等来登录 SR3000 的配置页面。

### 1. LAN 口登录

确保您的 PC 正确地连接到路由器的 LAN 端口。

登录 Web 页面的 URL 格式为：`http://LAN 端口 IP 地址`，一般默认 LAN 端口 IP 地址为：`192.168.1.1`，请在地址输入栏输入相应的地址：`http://192.168.1.1`，页面将会跳转到设备的登录页面，如下图：



#### Authorization Required

Please enter your username and password.

Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>

### 2. WAN口登录

确保您的 PC 正确连接到路由器的 WAN 端口。

获取 WAN 口 IP 地址：您可以通过 LAN 端口登录到设备的 Web 管理界面并导航到状态->网络状态，可在该页面查看 WAN 端口的 IP 地址。

登录 Web 页面：打开 PC 上的 Web 浏览器，然后输入 `http: // <WAN 端口的 IP 地址:端口>`，一般默认端口为 `50080`。将打开以下登录页面，输入用户名和密码，点击登录。



## Authorization Required

Please enter your username and password.

Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>

## 关于密码

设备有两种登录的级别，分别是管理员级别和普通用户级别，不同的级别有不同的密码。

默认的管理员级别的登录密码是 **admin**。

默认普通用户级别的登录密码是 **user**。

### 1. 修改密码

登录设备 Web 页面，切换到系统->管理页面，找到“主机密码”标签，选择用户类型，即可设置新用户名和密码，点击“保存”。

## Router Password

Changing the password used to access the device will cause the current user to be logged out

User Type	<input type="text" value="admin"/>
New Password	<input type="password"/>
Confirm Password	<input type="password"/>

### 2. 忘记密码

如果用户更改了 Web 页面登录的密码，且忘记密码，导致用户不能进入 SR3000 的配置界面，此时请按住恢复出厂键 5 秒以上或通过 LCD 设置（仅 SR3000），将设备恢复出厂设置，再使用默认密码登陆。



#### 注意：

如果出现以下的提示：

**上传配置或者恢复出厂设置后，你需要重启以生效！**

请**重启**设备确保更改生效。

# Web 显示和配置

本小节介绍 Web 页面的布局情况，方便用户更好的通过 Web 页面配置设备。

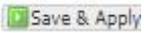
## FLYINGVOICE

Firmware Version V1.1  
Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]

Status	Network	Administration	System			
Overview	Firewall	Routes	System Log	Kernel Log	Processes	Realtime Graphs

### Status

System	
Model	SR3000
Firmware Version	V1.1(202303311612_TEST)
Internet (WAN) MAC Address	00:11:22:33:44:57
(LAN) MAC Address	00:11:22:33:44:56
Kernel Version	4.4.60
Loader Version	103
Serial Number	test1234
Build Time	202303311612
Local Time	Fri Mar 31 17:15:16 2023
Uptime	0h 2m 11s
Load Average	2.19, 0.82, 0.30

序号	名称	描述
位置 1	主导航栏	点击此导航栏，会出现相应子导航栏
位置 2	次导航栏	点击子导航栏进入到配置网页
位置 3	标题栏	配置标题
位置 4	配置栏	显示 SR3000 的固件版本、当前的时间和管理模式。用户可点击 <a href="#">Logout</a> 退出。
页面按钮信息		对参数进行变更后需要点击此按钮进行保存。 点击保存后，有重新启动的提示则需要重启设备。
		点击取消变更
	<a href="#">[Reboot]</a>	点击设备重新启动
	<a href="#">[logout]</a>	点击登出 Web 页面
		点击保存并应用配置
		点击可刷新页面

# 状态

## 1. 系统信息

登录 SR3000 的 Web 配置页面后，显示的设备、网络 and 系统状态信息，包括产品信息、内存、内网信息、无线信息和网络状态等等。

**FLYINGVOICE** Firmware Version V1.1  
Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]

**Status** | Network | Administration | System

Overview | Firewall | Routes | System Log | Kernel Log | Processes | Realtime Graphs

### Status

**System**

Model	SR3000
Firmware Version	V1.1(202303311612_TEST)
Internet (WAN) MAC Address	00:11:22:33:44:57
(LAN) MAC Address	00:11:22:33:44:56
Kernel Version	4.4.60
Loader Version	103
Serial Number	test1234
Build Time	202303311612
Local Time	Fri Mar 31 17:26:19 2023
Uptime	0h 13m 14s
Load Average	2.40, 2.13, 1.35

**Memory**

Total Available	146440 kB / 399296 kB (36%)
Free	140056 kB / 399296 kB (35%)
Buffered	6384 kB / 399296 kB (1%)

**Network**

IPv4 WAN Status ? Not connected

IPv6 WAN Status ? Not connected

Active Connections

**DHCP Leases**

Hostname	IPv4-Address	MAC-Address	Leasetime remaining
M2104K10AC	192.168.1.123	8c:aa:ce:09:f4:84	11h 2m 36s
Cooyes	192.168.1.221	22:40:5c:04:41:40	11h 1m 28s

**DHCPv6 Leases**

Hostname	IPv6-Address	DUID	Leasetime remaining
Cooyes	fdcb:183a:1667::42a4	00:01:00:01:2b:6e:ce:9a:00:e0:0c:c7:30:8c	11h 1m 16s

**Wireless**

Generic 802.11abgn Wireless Controller (wifi0)

[SSID: SR3000\\_2G](#)  
 Mode: Master  
 Channel: 0 (2.412 GHz)  
 Bitrate: 0.286 Mbit/s  
 Wireless is disabled or not associated

Generic 802.11ac Wireless Controller (wifi1)

[SSID: SR3000\\_5G](#)  
 Mode: Master  
 Channel: 0 (5.200 GHz)  
 Bitrate: 2.401 Mbit/s  
 Wireless is disabled or not associated

**Associated Stations**

MAC-Address	Network	Signal	Noise	RX Rate	TX Rate
00:00:00:00:00:00	<a href="#">Master "SR3000_2G"</a>	-95 dBm	-94 dBm	0.0 Mbit/s	0.0 Mbit/s
00:00:00:00:00:00	<a href="#">Master "SR3000_5G"</a>	-95 dBm	-107 dBm	0.0 Mbit/s	0.0 Mbit/s

## 2. 系统日志

在此配置页面，用户可以查看系统记录，系统记录包含了 SR3000 的重要的配置信息。在该页面用户可以使用**清除**按钮删除全部日志，清除所有信息；使用**刷新**按钮刷新系统日志；使用**保存**按钮保存日志到本地电脑上，即可以导出日志。

Firmware Version V1.1  
Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]



### System Log

[Refresh](#) [Clear](#) [Save](#)

```

Manufacturer:SR3000
ProductClass:SR3000
SerialNumber:test1234
Firmware Version:V1.1(202303311612_TEST)
IP:192.168.1.1
HWVer:V1.1
SWVer:V1.1
Elapsed Time:13m 38s
Mar 31 17:14:39 SR3000 syslog.info syslogd started: BusyBox v1.30.1
Mar 31 10:14:40 SR3000 kern.alert tr069[4610]: tr069.c
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: DEV_TRACE dev_manager.c->line.1470 : /usr/sbin/trfv PID=4610 dev_man_has_init=0
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: DEV_TRACE dev_manager.c->line.1338 : even=config, callback=00000000
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: DEV_TRACE dev_manager.c->line.1338 : even=config, callback=00025a90
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: DEV_TRACE dev_manager.c->line.1338 : even=reboot, callback=00020c64
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: DEV_TRACE dev_manager.c->line.1300 : /usr/sbin/trfv PID=4610
Mar 31 10:14:40 SR3000 kern.emerg tr069[4610]: tr069.c
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: tr069[4610]: tr069.c
Mar 31 10:14:40 SR3000 kern.emerg tr069[4610]: tr069.c
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: DEV_TRACE dev_manager.c->line.1313 : /usr/sbin/trfv recv signal 17
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: tr069[4610]: tr069.c
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: cp: can't stat '/etc/requests': No such file or directory
Mar 31 10:14:40 SR3000 kern.emerg tr069[4610]: tr069.c
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: DEV_TRACE dev_manager.c->line.1313 : /usr/sbin/trfv recv signal 17
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: tr069[4610]: tr069.c
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: cp: can't stat '/etc/tasks': No such file or directory
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: DEV_TRACE dev_manager.c->line.1313 : /usr/sbin/trfv recv signal 17
Mar 31 10:14:40 SR3000 kern.emerg tr069[4610]: tr069.c
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: tr069[4610]: tr069.c
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.err trfv[4610]: DEV_TRACE dev_manager.c->line.1313 : /usr/sbin/trfv recv signal 17
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.emerg trfv[4610]: sh: 0: unknown operand
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.emerg trfv[4610]: start voip now
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.emerg trfv[4610]: Enable ol_stats by default for Lithium platforms
Mar 31 10:14:40 SR3000 daemon.emerg trfv[4610]: cfg80211: ifname: ath0 mode: __ap cfgphy: phy0
Mar 31 10:14:41 SR3000 daemon.emerg trfv[4610]: sh: 0: unknown operand

```

### 3. 内核日志



Firmware Version V1.1  
Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]

Status	Network	Administration	System
Overview	Firewall	Routes	System Log
			Kernel Log
			Processes
			Realtime Graphs

#### Kernel Log

```

0.000000] Booting Linux on physical CPU 0x0
0.000000] Initializing cgroup subsys cpuset
0.000000] Initializing cgroup subsys cpu
0.000000] Initializing cgroup subsys cpusacct
0.000000] Linux version 4.4.60 (root@helio-PowerEdge-T40) (gcc version 5.2.0 (OpenVt GCC 5.2.0 sea552e-r49254) ) #50 SMP PREEMPT Thu Mar 30 14:54:35 CST 2023
0.000000] CPU: ARMv7 Processor [51af5014] revision 4 (ARMv7), cr=10c0383d
0.000000] CPU: PIPT / VIPT nonaliasing data cache, VIPT aliasing instruction cache
0.000000] Machine model: Qualcomm Technologies, Inc.: IPQ5018/AP-MP03.5-C1
0.000000] Ignoring memory range 0x40000000 - 0x41000000
0.000000] Reserved memory: not enough space all defined regions.
0.000000] Reserved memory: not enough space all defined regions.
0.000000] Reserved memory: not enough space all defined regions.
0.000000] Reserved memory: not enough space all defined regions.
0.000000] Reserved memory: OVERLAP DETECTED!
0.000000] q6_mmu_regions44B000000 (0x4b000000--0x50400000) overlaps with q6_code_data44B000000 (0x4b000000--0x4b060000)
0.000000] Memory policy: Data cache writealloc
0.000000] On node 0 totalpages: 103424
0.000000] free_area_init_node: node 0, pgdat 80d05940, node_mem_map 9eb9d000
0.000000] Normal zone: 1116 pages used for memmap
0.000000] Normal zone: 0 pages reserved
0.000000] Normal zone: 103424 pages, LIFO batch:31
0.000000] pci: probing for conduit method from DT.
0.000000] pci: PSCIv1.0 detected in firmware.
0.000000] pci: Using standard PSCI v0.2 function IDs
0.000000] pci: MIGRATE_INFO_TYPE not supported.
0.000000] PERCPU: Embedded 11 pages/cpu @9eb5f000 s14976 r8192 d21888 u45056
0.000000] popu-alloc: s14976 r8192 d21888 u45056 alloc=11*4096
0.000000] popu-alloc: [0] 0 [0] 1
0.000000] Built 1 zonelists in Zone order, mobility grouping on. Total pages: 102308
0.000000] Kernel command line: console=ttyMSM0,11B200n8 cnss2.bdf_integrated=0x24 cnss2.bdf_pci0=0x60 cnss2.bdf_pci1=0xa4 cnss2.skip_radio_bmap=4 ubi.mtd=root
0.000000] PID hash table entries: 2048 (order: 1, 8192 bytes)
0.000000] Dentry cache hash table entries: 65536 (order: 6, 262144 bytes)
0.000000] Inode-cache hash table entries: 32768 (order: 5, 131072 bytes)
0.000000] Memory: 398272K/413696K available (6305K kernel code, 354K rwdats, 1916K rodata, 1024K init, 442K bss, 15424K reserved, 0K cma-reserved, 0K highmem)
0.000000] Virtual kernel memory layout:
0.000000] vector : 0xffff0000 - 0xffff1000 ( 4 kB)
0.000000] fixmap : 0xffc00000 - 0xffd00000 (3072 kB)
0.000000] vmalloc : 0x9f800000 - 0xff800000 (1536 MB)
0.000000] lowmem : 0x80000000 - 0x9f000000 ( 496 MB)
0.000000] pkmap : 0x7fe00000 - 0x80000000 ( 2 MB)
0.000000] modules : 0x7f000000 - 0x7fe00000 ( 14 MB)
0.000000] .text : 0x80208000 - 0x80b07684 (9214 kB)
0.000000] .init : 0x80c00000 - 0x80d00000 (1024 kB)
0.000000] .data : 0x80d00000 - 0x80d38858 ( 355 kB)
0.000000] .bss : 0x80d5b000 - 0x80dc9a58 ( 443 kB)
0.000000] SLUB: HWalign=64, Order=0-3, MinObjects=0, CPUs=2, Nodes=1
0.000000] Preemptible hierarchical RCU implementation.
0.000000] Build-time adjustment of leaf fanout to 32.
0.000000] RCU restricting CPUs from NR_CPUS=4 to nr_cpu_ids=2.
0.000000] RCU: Adjusting geometry for rcu_fanout_leaf=32, nr_cpu_ids=2
0.000000] NR_IRQS=16 nr_irqs:16 16
0.000000] GICv2m: Node v2m: range[0xb00a000:0xb00affc], SPI[448-480]
0.000000] GICv2m: Node v2m: range[0xb00b000:0xb00bffc], SPI[480-512]
0.000000] Architected op15 timer(s) running at 24.00MHz (virt).
0.000000] clocksource: arch_sys_counter: mask: 0xffffffffffffff max_cycles: 0x588fe9dc0, max_idle_ns: 440795202592 ns
0.000006] sched_clock: 56 bits at 24MHz, resolution 41ns, wraps every 4398046511097ns
0.000019] Switching to timer-based delay loop, resolution 41ns
0.000542] Calibrating delay loop (skipped), value calculated using timer frequency.. 48.00 BogoMIPS (lpj=240000)
0.000561] pid_max: default: 32768 minimum: 301
0.000676] Mount-cache hash table entries: 1024 (order: 0, 4096 bytes)
0.000687] Mountpoint-cache hash table entries: 1024 (order: 0, 4096 bytes)
0.001368] Initializing cgroup subsys io
0.001394] Initializing cgroup subsys memory
0.001430] Initializing cgroup subsys devices
0.001446] Initializing cgroup subsys freezer
0.001460] Initializing cgroup subsys net_cls
0.001473] Initializing cgroup subsys pids
0.001520] CPU: Testing write buffer coherency: ok
0.001979] CPU0: thread -1, cpu 0, socket 0, mpidr 80000000
0.002053] Setting up static identity map for 0x41300000 - 0x41300058
0.052897] MSM Memory Dump base table set up
0.052933] MSM Memory Dump apps data table set up

```

## 网络

在这部分的 Web 管理界面里，您可以配置 WAN 端口、LAN 端口、Mesh、WiFi、网络诊断、路由等参数。

### 1. WAN 口设置

此页面允许您检查不同的网络接口状态并进行配置。

The screenshot displays the Mikrotik WinBox 'Interfaces' configuration page. It features a navigation menu at the top with tabs for Status, Network, Administration, and System. Under the Network tab, there are sub-tabs for Interfaces, Wifi, Switch, DHCP and DNS, Hostnames, Static Routes, Diagnostics, Firewall, and Mesh. The 'Interfaces' sub-tab is active, showing a list of three interfaces: LAN (br-lan), WAN (eth0), and WAN6 (eth0). Each interface has a status bar and a detailed configuration box. The LAN interface is green, indicating it is connected. The WAN and WAN6 interfaces are red, indicating they are not connected. The configuration boxes show details like MAC address, RX/TX bytes, and IP addresses. At the bottom, there are 'Global network options' for IPv6 ULA-Prefix and a 'Reset' button.

参数名称	描述
状态	网络接口状态信息
连接	连接网络接口
关闭	关闭网络接口
修改	配置网络接口
删除	删除网络接口

## 2. WAN 口连接类型

本小节主要介绍在基本模式下的 WAN 口网络连接方式。

### 1) 静态 IP

当用户从互联网提供商接收到固定的公共 IP 地址或公共子网,即多个公共 IP 地址时,可以使用该配置。在大多数情况下,有线服务提供商将提供固定的公共 IP,而 DSL 服务提供商将提供公共子网。如果您有公共子网,可以为 WAN 接口分配一个 IP 地址。



## Interfaces - WAN

On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use VLAN notation INTERFACE.VLANNR (e.g.: eth0.1).

**Common Configuration**

General Setup | **Advanced Settings** | Physical Settings | Firewall Settings

---

Status Uptime: 16h 8m 7s

MAC-Address: 00:21:F2:11:22:35

RX: 424.13 MB (3468295 Pkts.)

TX: 26.78 MB (154886 Pkts.)

eth0 IPv4: 192.168.5.89/20

IPv6: 2607:feb0:7:8530:221:f2ff:fe11:2235/64

IPv6: 2001:db8:1111::4d9d/128

---

Protocol Static address

---

IPv4 address

---

IPv4 netmask

---

IPv4 gateway

---

IPv4 broadcast

---

Use custom DNS servers

---

IPv6 assignment length disabled

Assign a part of given length of every public IPv6-prefix to this interface

---

IPv6 address

---

IPv6 gateway

---

IPv6 routed prefix

Public prefix routed to this device for distribution to clients.

---

**DHCP Server**

General Setup | **IPv6 Settings**

Ignore interface  Disable DHCP for this interface.

---

[Back to Overview](#) [Reset](#) [Save](#) [Save & Apply](#)

参数名称	描述
状态	显示目前 WAN 口状态
协议	选择静态地址
IP 地址	因特网端口的 IP 地址。
子网掩码	因特网端口的子网掩码
IP 网关	因特网端口的默认网关

## 2) DHCP

路由器有一个内置的 DHCP 服务器，为每个本地客户端分配专用 IP 地址。

DHCP 功能允许 SR3000 从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址。在这种情况下，不需要手动为客户端分配 IP 地址。

# FLYINGVOICE

Firmware Version V1.1  
Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]



### Interfaces - WAN

On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use VLAN notation INTERFACE.VLANNR (e.g.: eth0.1).

**Common Configuration**

General Setup | **Advanced Settings** | Physical Settings | Firewall Settings

---

Status

**Uptime:** 16h 7m 34s  
**MAC-Address:** 00:21:F2:11:22:35  
**RX:** 423.66 MB (3465172 Pkts.)  
**TX:** 26.77 MB (154795 Pkts.)  
**IPv4:** 192.168.5.89/20  
**IPv6:** 2607:feb0:7:8530:221:f2ff:fe11:2235/64  
**IPv6:** 2001:db8:1111::4d9d/128

eth0

---

Protocol DHCP client

---

Hostname to send when requesting DHCP SR3000

[Back to Overview](#) [Reset](#)

[Save](#) [Save & Apply](#)

参数名称	描述
状态	显示目前 WAN 口状态
协议	选择自动配置 DHCP

## 3) PPPoE

PPPoE 代表以太网上的点到点协议。它依赖于两个广泛接受的标准：PPP 和以太网,它通过以太网将用户连接到具有普通宽带介质（例如单个 DSL 线路，无线设备或电缆调制解调器）的因特网。以太网上的所有用户都可以共享一个公共连接。

PPPoE 用于大多数 DSL 调制解调器用户，您的服务提供商将提供有关用户名，密码和身份验证模式的信息，所有本地用户都可以共享一个 PPPoE 连接来访问 Internet。



## Interfaces - WAN

On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use VLAN notation INTERFACE.VLANNR (e.g.: eth0.1).

**Common Configuration**

General Setup | Advanced Settings | Physical Settings | Firewall Settings

Status RX: 0.00 B (0 Pkts.)  
pppoe-wan TX: 0.00 B (0 Pkts.)

Protocol: PPPoE

PAP/CHAP username:

PAP/CHAP password:

Access Concentrator: Auto  
Leave empty to autodetect

Service Name: Auto  
Leave empty to autodetect

[Back to Overview](#) [Reset](#) [Save](#) [Save & Apply](#)

参数名称	描述
状态	ppoe-wan 的接收发送数据状态
协议	选择 PPPoE
PAP/CHAP 用户名	填写从 internet 服务提供商获得的 PPPoE 帐号。
PAP/CHAP 密码	填写从 Internet 服务提供商获得 PPPoE 账户的密码。
接入集中器	生成 PPPoE 会话标识符 SESSION_ID，可不填
服务名	填写服务名称，可不填

### 4) 桥接模式

在网络>接口，选择需要配置的接口，点击修改->物理设置，设置桥接，桥接模式不使用 IP 地址，设备作为 WAN 端口和 LAN 端口之间的桥梁。必须建立路由连接，为设备上的本地服务提供 IP 地址。



### Interfaces - WAN

On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use VLAN notation INTERFACE.VLANNR (e.g.: eth0.1).

**Common Configuration**

General Setup | **Advanced Settings** | Physical Settings | Firewall Settings

Bridge interfaces   creates a bridge over specified interface(s)

Interface

- Ethernet Adapter: "bond0"
- Ethernet Adapter: "eth0" (wan, wan6)
- Ethernet Adapter: "eth1" (lan)
- Ethernet Adapter: "gretap0"
- Ethernet Adapter: "ip6gre0"
- Ethernet Adapter: "ip6tnl0"
- Ethernet Adapter: "ipsecdummy"
- Ethernet Adapter: "miireg"
- Ethernet Adapter: "soc0"
- Ethernet Adapter: "soc1"
- Ethernet Adapter: "teql0"
- \_Wireless Network: Master "2222\_lxp\_openWRT" (lan)
- \_Wireless Network: Master "1111lxp\_openwrt" (lan)
- Custom Interface:

[Back to Overview](#) [Reset](#) [Save](#) [Save & Apply](#)

参数名称	描述
IP 桥接	允许所有以太网数据包通过，PC 可以直接连接上网
PPPoE 桥接	只允许 PPPoE 包通过，PC 需要 PPPoE 拨号软件
硬件 IP 桥接	数据包通过有线速度的硬件开关，不支持无线端口绑定
桥接步骤	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.勾选创建桥接</li> <li>2.选择要桥接的接口</li> <li>3.保存并应用</li> </ol>
<b>DHCP 服务类型</b>	
透传	在 DHCP 服务器和需要获取 IP 的设备不在同一网段的时候，直接连接到客户端设备所在子网的三层设备设置为 DHCP relay，以便将客户端的 DHCP 请求转发至 DHCP 服务器
Snooping	DHCP 监听(DHCP Snooping)是一种 DHCP 安全特性。G504/G508 支持在每个 VLAN 基础上启用 DHCP 监听特性。通过这种特性，交换机能够拦截第二层 VLAN 域内的所有 DHCP 报文
本机服务	网关不会在局域网和广域网之间转发 DHCP 报文，还会阻断 WAN 端口的 DHCP 报文。连接到 LAN 端口的客户端可以从在网关中运行的 DHCP 服务器获取 IP
<b>VLAN 模式</b>	
禁止	WAN 接口未标记，LAN 未标记
开启	WAN 接口被标记，LAN 未标记
透传	仅在桥模式下有效，所有端口（包括 WAN 和 LAN）属于此 VLAN ID，所有端口都标记有该 VLAN ID，标记的数据包可以通过 WAN 和 LAN

VLAN ID 建立 VLAN ID

绑定端口 可以与对应的端口 1~端口 3, SSID1~SSID3 绑定



注意

可以使用相同的 VLAN ID 创建多个 WAN 连接

### 3. LAN 口设置

FLYINGVOICE

Firmware Version V1.1  
Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]

Navigation menu: Status | **Network** | Administration | System

Sub-menu: Interfaces | Wifi | Switch | DHCP and DNS | Hostnames | Static Routes | Diagnostics | Firewall | Mesh

LAN configuration tabs: WAN | WANG | **LAN**

#### Interfaces - LAN

On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use VLAN notation INTERFACE.VLANNR (e.g.: eth0.1).

**Common Configuration**

General Setup | **Advanced Settings** | Physical Settings | Firewall Settings

Status: Uptime: 15h 59m 31s  
MAC-Address: 00:21:F2:11:22:34  
RX: 59.82 MB (452084 Pkts.)  
TX: 219.90 MB (538344 Pkts.)  
br-lan  
IPv4: 192.168.1.1/24  
IPv6: 2001:db8:4df7::1/60  
IPv6: fd8b:622c:3a41::1/60

Protocol: Static address

IPv4 address: 192.168.1.1

IPv4 netmask: 255.255.255.0

IPv4 gateway:

IPv4 broadcast:

Use custom DNS servers:

IPv6 assignment length: 60  
Assign a part of given length of every public IPv6-prefix to this interface.

IPv6 assignment hint:   
Assign prefix parts using this hexadecimal subprefix ID for this interface.

---

**DHCP Server**

General Setup | **Advanced Settings** | IPv6 Settings

Ignore interface:  Disable DHCP for this interface.

Start: 100  
Lowest leased address as offset from the network address.

Limit: 150  
Maximum number of leased addresses.

Leasetime: 12h  
Expiry time of leased addresses, minimum is 2 minutes (2m).

[Back to Overview](#) [Reset](#) [Save](#) [Save & Apply](#)

参数名称	描述
状态	Lan 口当前状态信息
协议	选择 Lan 口连接类型
IP 地址	输入本路由器对局域网的 IP 地址，局域网中所有计算机的 IP 地址必须与此 IP 地址处于同一网段，且默认网关必须为此 IP 地址。（默认为 192.168.1.1）
子网掩码	输入子网掩码以确定网络的规模（默认为 255.255.255.0/24）
DHCP 服务器	是否启用 DHCP 服务器
启用	为 IP 地址池输入一个有效的 IP 地址作为 DHCP 服务器向 DHCP 客户端发出的起始 IP 地址，,如果路由器 LAN 口 IP 地址是 192.168.168.1，起始 IP 地址可以是 192.168.168.2 或更大，但是小于结束 IP 地址
客户数	地址池分配数量
客户端租约时间	DHCP 服务器给内网计算机分配的 IP 地址的有效使用时间。在该段时间内，服务器不会将该 IP 地址分配给其他计算机。

#### 4. 无线设置

此页面可配置无线 wifi0-2.4G/wifi1-5G。

The screenshot shows a web interface with several tabs: Status, Network, Administration, and System. Under the Network tab, there are sub-tabs for Interfaces, Wifi, Switch, DHCP and DNS, Hostnames, Static Routes, Diagnostics, Firewall, and Mesh. Below these, there are two active wireless interfaces: 'wifi1: Master "SR3000\_5G"' and 'wifi0: Master "SR3000\_2G"'. The 'Wireless Overview' section displays two wireless adapters: 'Generic Atheros 802.11abgn (wifi0)' and 'Generic Atheros 802.11anac (wifi1)'. Each adapter shows a signal strength of 100%, SSID (SR3000\_2G and SR3000\_5G respectively), and Mode (Master). Action buttons for Scan, Add, Disable, Edit, and Remove are visible for each adapter.

参数名称	描述
启用/关闭	开启/关闭无线
修改	配置无线
移除	将无线删除
添加	添加无线
搜索	搜索无线



### Wireless Network: Master "SR3000\_5G" (ath1)

The *Device Configuration* section covers physical settings of the radio hardware such as channel, transmit power or antenna selection which are shared among all defined wireless networks (if the radio hardware is multi-SSID capable). Per network settings like encryption or operation mode are grouped in the *Interface Configuration*.

**Device Configuration**

General Setup | **Advanced Settings**

Status 100% **SSID: SR3000\_5G | Mode: Master**

Wireless network is enabled  Disable

Operating frequency Mode: AXA | Channel: 36 (5180 MHz)

Transmit Power 27 dBm (501 mW) | dBm

---

**Interface Configuration**

General Setup | **Wireless Security** | Advanced Settings

ESSID: SR3000\_5G

Mode: Access Point

Network:  lan:  wan:  wan6:  create:

Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the *create* field to define a new network.

Hide ESSID:

#### 参数名称

#### 描述

状态

无线连接状态以及信号强度

无线网络开关

开启/关闭无线,默认开启无线

工作频率

可设置无线模式 Legacy: 802.11b/g N: 802.11n AC: 802.11ac AXA: 802.11ax 及信道

无线电功率

天线发射功率

ESSID

无线名称

模式

可以选择无线的不同模式

网络

选择无线放在哪个网络的防火墙

隐藏 ESSID

隐藏不允许其他设备搜索到此无线

## 5. 网络诊断

在此页面中，用户可以进行数据包跟踪，ping 测试和跟踪路由测试，以诊断设备的连接状态。

### 1) 数据包跟踪

用户可以使用报文追踪功能截取已发送的数据包。点击开始按钮，开始数据追踪，点击停止则停止抓取报文，点击保存按钮，保存所抓的数据包。

#### Diagnostics



输入目的 IP 或主机名，然后单击“Ping/Traceroute/Nslookup”

#### Ping 测试

#### Traceroute 测试

#### Nslookup 测试

## 6. 路由配置



Firmware Version V1.1  
Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]

Navigation: Status | **Network** | Administration | System

Sub-navigation: Interfaces | Wifi | Switch | DHCP and DNS | Hostnames | **Static Routes** | Diagnostics | Firewall | Mesh

### Routes

Routes specify over which interface and gateway a certain host or network can be reached.

#### Static IPv4 Routes

Interface	Target	IPv4-Netmask	IPv4-Gateway	Metric	MTU
	Host-IP or Network	if target is a network			
This section contains no values yet					

[Add](#)

#### Static IPv6 Routes

Interface	Target	IPv6-Gateway	Metric	MTU
	IPv6-Address or Network (CIDR)			
This section contains no values yet				

[Add](#)

[Reset](#) [Save](#) [Save & Apply](#)

参数名称	描述
网络接口	在下拉列表中选择 LAN/WAN/WAN6
目的地址	路由目的地址
主机/掩码	在下拉列表中选择主机/掩码，目标是主机还是网络的选择
网关	网关 IP 地址
注解	为该条路由添加注释
当前系统的路由规则	显示当前系统的路由规则

## 7. Mesh 组网

Controller 设备连接 WAN 和 LAN 口，agent 设备不连接 WAN 口。

Controller 设备点击 Lcd 屏幕 Mesh 连接，agent 设备按下 WPS 按钮，连接成功后 Controller 设备在 Mesh 页面会显示连接成功，Lcd 屏 Mesh 界面也会显示连接成功。

(建议在默认网络下配置)

Navigation: Status | **Network** | Administration | System

Sub-navigation: Interfaces | Wifi | Switch | DHCP and DNS | Hostnames | Static Routes | Diagnostics | Firewall | **Mesh**

### Mesh

Mesh Status

# 管理

在该页面用户可以管理设备，用户能够设置设备Provision、SNMP、TR069 以及设备证书的相关配置等。



Firmware Version V1.1  
Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]

状态 | 服务 | 网络 | SIP | **管理权** | 系统

Provision | **SNMP** | TR069 | 证书

## Provision

Status | Network | **Administration** | System

Provision | **SNMP** | TR069 | Certificates

### Provision

Provision allows a device to automatically resync sip settings to a specific configuration file on the pbx.

Configuration Profile	
Provision Enable	<input type="text" value="Disable"/>
Resync Random Delay(sec)	<input type="text" value="40"/>
Resync Periodic(sec)	<input type="text" value="0"/>
Resync Error Retry Delay(sec)	<input type="text" value="3600"/>
Forced Resync Delay(sec)	<input type="text" value="14400"/>
Resync After Upgrade	<input type="text" value="Enable"/>
Resync From SIP	<input type="text" value="Disable"/>
Option 66	<input type="text" value="Enable"/>
Option 67	<input type="text" value="Disable"/>
Config File Name	<input type="text" value="\$ (MA)"/>
User Agent	<input type="text"/>
Profile Rule	<input type="text" value="http://prv1.flyingvoice.net:69/config/\$ (MA)?"/>

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable	<input type="text" value="Disable"/>
Upgrade Error Retry Delay(sec)	<input type="text" value="3600"/>
Upgrade Rule	<input type="text"/>

参数名称	描述
Provision 使能	是否使能 provision
同步随即延时	设置请求同步文件的最大延迟，默认是 40
同步周期	如果最后重新同步是失败的，在“Resync Error Retry Delay”时间之后，SR3000 将重试重新同步，默认是 3600 秒
同步错误重试延时	设置定时重新同步，默认值是 3600 秒
强制同步延时	如果到了重新同步的时间，但设备正忙，在这种情况下，设备会等待一段时间，最长的是“强制重新同步延迟”，默认为 14400s，时间过后，设备将被迫重新同步。
升级后重新同步	重新同步后，是否使能固件更新功能，默认是 enable
Option 66	它仅用于公司内部规定的模式。当使用 TFTP 与选项 66 实现配置时，用户必须在 SR3000 的网页输入正确的配置文件名。当禁用选项 66，此参数不起作用
Option 67	启用/禁止 Option 67
配置文件	配置文件名称
用户代理名称	用户代理名称
配置文件规则	配置文件的 URL 注意，指定的文件路径是相对于 TFTP 服务器的根目录
升级使能	开启或关闭升级使能
升级错误重延时	如果最后一次升级失败，SR3000 将会尝试升级,再次在“升级错误重试延迟”期间，默认为 3600s
升级规则	URL 是升级规则

## SNMP


 Firmware Version V1.1  
 Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]

Status	Network	<b>Administration</b>	System
Provision	<b>SNMP</b>	TR069	Certificates

## SNMP Configuration

Allow the device to be managed by the Manager which is set in the SNMP Manager IP.

SNMP Configuration	
SNMP Service	Disable
Trap Service Address	
Read Community Name	public
Write Community Name	private
Trap Community	trap
Trap period interval(sec)	300

[Reset](#)
[Save](#) [Save & Apply](#)

参数名称	描述
SNMP 服务	是否使能 SNMP
Trap 服务地址	输入 trap server 地址
SNMP 只读口令	用作通过 SNMP 从设备请求信息的密码的字符串值
SNMP 读写口令	用作通过 SNMP 将配置值写入设备的密码的字符串值
Trap 口令	用作从设备中检索陷阱的密码的字符串值
Trap 时间间隔	陷阱从设备发送的时间间隔

## TR069


 Firmware Version V1.1  
 Admin Mode [\[logout\]](#) [\[Reboot\]](#)

Status	Network	Administration	System
Provision	SNMP	TR069	Certificates

## TR069 Configuration

Allow the device to be managed by the ACS server which is set in the ACS URL.

ACS	
TR069 Enable	<input type="text" value="Enable"/>
CWMP	<input type="text" value="Enable"/>
ACS URL	<input type="text" value="http://acs1.flyingvoice.net:8080/tr069"/>
User Name	<input type="text" value="tr069"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Periodic Inform Enable	<input type="text" value="Enable"/>
Periodic Inform Interval	<input type="text" value="900"/>
Connect Request	
User Name	<input type="text" value="ftacs"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>

参数名称	描述
TR069 使能	是否启用 TR069
CWMP	是否启用 CWMP
ACS URL	TR069 的服务器的 URL
用户名	用于 TR069 服务器连接的用户名
密码	用于 TR069 服务器连接的密码
定期通知启用	是否启用定期信息
定期通知时间间隔	TR069 服务器发送信息的时间间隔
用户名	TR069 服务器连接到电话的用户名
密码	TR069 服务器连接到电话的密码

# 证书



Firmware Version V1.1  
Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]

状态 服务 网络 SIP 管理权 系统  
Provision SNMP TR069 证书

## 证书管理

TR069			
颁发给	颁发机构	CA 证书	客户端证书
	none		
Provision			
颁发给	颁发机构	CA 证书	客户端证书
		none	none
		none	none
	none		
OpenVPN			
颁发给	颁发机构	CA 证书	客户端证书
		none	none
		none	none
	none		
	none		
	none		

**证书上传**

上传类型: TR069 CA Certificate

本地上传: 选择文件 未选择文件

参数名称	描述
本地上传步骤	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.选择要上传的证书类型</li> <li>2.选择要上传的文件</li> <li>3.点击 Upgrade 上传</li> </ol>

# 系统设置

## 1. NTP 功能

 Firmware Version V1.1  
 Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]

Status	Network	Administration	System
System	Management	Backup / Flash Firmware	

### System

Here you can configure the basic aspects of your device like its hostname or the timezone.

#### System Properties

General settings | **Logging** | Language and Style

Local Time: Fri Mar 31 17:31:49 2023  Sync with browser

Hostname:

Timezone:

#### Time Synchronization

Enable NTP client:

Provide NTP server:

NTP server candidates:

- 
- 
- 
-

参数名称	描述
本地时间	设备当前时区显示时间
主机名	修改主机名
时区	选择所在时区
启用 NTP 客户端	是否开启 NTP 客户端
从 NTP 服务器	备选 NTP 服务器的 IP 地址或是域名

## 2. 系统日志功能

用户可以本地查看系统日志或者远程查看系统日志。

### 本地系统日志设置

- 1)打开“系统”页面，找到“系统属性-日志”标签。
- 2)开启系统日志功能，在系统日志级别中选择“INFO”或“DEBUG”等，例：在 INFO 级别，系统会记录所有的 info 信息，在“DEBUG”级别，系统会记录所有的调试信息。
- 3)保存并重启使设置生效。

## 远程系统日志设置

- 1) 开启远程系统日志功能，填写远程系统日志服务器的 IP 地址或域名
- 2) 在系统日志级别中选择“INFO”或“DEBUG”等
- 3) 保存并重启使设置生效

### System

Here you can configure the basic aspects of your device like its hostname or the timezone.

**System Properties**

General settings | **Logging** | Language and Style

System log buffer size	6144 <small>ⓘ kB</small>
External system log server	0.0.0.0
External system log server port	514
Log output level	Debug ▾
Cron Log Level	Normal ▾

#### 参数名称

#### 描述

系统日志缓冲区大小	系统日志能缓存的的最大长度
远程 log 服务器	远程日志服务器位置
远程 log 服务器端口	远程日志服务器的端口
日志记录等级	包括 Debug、Info、Notice、Warming、Error、Critical、Alert、Emergency
Cron 日志级别	三种日志等级包括 Debug、Normal、Warming

## 3. 语言



Firmware Version V1.1  
Admin Mode[[logout](#)] [[Reboot](#)]

Status

Network

Administration

**System**

**System**

Management

Backup / Flash Firmware

### System

Here you can configure the basic aspects of your device like its hostname or the timezone.

**System Properties**

General settings | **Logging** | Language and Style

Language	auto ▾
----------	--------

#### 参数名称

#### 描述

语言	可在此修改 Web 页面显示的语言
----	-------------------

# 管理

## 1. 主机密码

### Router Password

Changing the password used to access the device will cause the current user to be logged out

User Type	admin
New Password	<input type="password"/>
Confirm Password	<input type="password"/>

参数名称	描述
用户类型	有管理员、普通用户二个级别
新密码	添加新用户名的密码
确认密码	再次添加新密码

## 2. 状态自动刷新

### Status Auto Refresh

Refresh Interval	<input type="text" value="3"/> sec (0 means disable auto refresh)
------------------	---

参数名称	描述
刷新间隔	表示设备自动刷新时间

## 3. 页面设置

### Web Access

Web Access	
Remote Web Login	http & https
Local Web Port	80
Web Port	50080
Web SSL Port	443
Web Idle Timeout(0 - 60min)	30
Allow Remote IP(IP1;IP2;...)	0.0.0.0

参数名称	描述
远程 Web 登录	可选择通过 https 登录、http&https 登录或关闭远程 Web 登录
Web 端口	设置用于通过 Internet 端口和 PC 端口进行登录的端口，默认值 50080
Web SSL 端口	可通过 SSL 连接设备，可在此设置 SSL 连接端口
Web 闲置超时 (0-60 分钟)	设置网络空闲超时时间，若网络空闲超时没有任何操作，网页自动注销
允许远程的 IP 地址	在此可以控制其他设备是否可以访问 Web

## 4. Telnet 使用

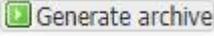
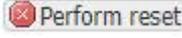
### Telnet Access

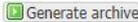
Telnet Access	
Remote Telnet	Disabled
Telnet Port	23
Allow Remote IP(IP1;IP2;...)	0.0.0.0

参数名称	描述
远程 Telnet	是否开启运行其他设备 telnet 连接本设备
Telnet 端口	设置用于 telnet 到设备的端口值
允许远程的 IP 地址	在此可以控制其他设备是否可以连接设备
主机名	连接成功后显示的 SR3000 的名字，默认是：SR3000

## 备份/升级

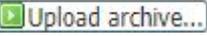
### 1. 恢复出厂状态

1. 点击  Generate archive 可以将现有配置保存，并生成配置文件下载到本地
2. 点击  Perform reset 可以将设备恢复出厂设置

Backup / Restore	
Click "Generate archive" to download a tar archive of the current configuration files. To reset the firmware to its initial state, click "Perform reset" (only possible with squashfs images).	
Download backup:	 Generate archive
Reset to defaults:	 Perform reset

### 2. 上传配置

1. 点击选择文件选择即将上传的配置文件

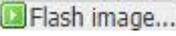
2. 点击  上传选择的配置文件

To restore configuration files, you can upload a previously generated backup archive here.

Restore backup:  No file chosen

### 3. 固件升级

升级步骤:

1. 点击选择文件
2. 选择所需要升级的文件
3. 按  开始升级设备

**Flash new firmware image**  
Upload a sysupgrade-compatible image here to replace the running firmware. Check "Keep settings" to retain the current configuration (requires an OpenWrt compatible firmware image).

Keep settings:

Image:  No file chosen

---

## 第 4 章 故障排除

---

本章内容包含：

- 接通电源无反应
- 登录 Web 失败
- 忘记密码

## 接通电源后无反应

### 解决方案:

检查电源适配器是否正确连接。

## 无法登录设备的网页

### 解决方案:

检查以太网电缆是否正确连接。

检查 URL 是否是正确的写，URL 格式：`http:// Internet 端口 IP address`。

检查你的防火墙/ NAT 设置是否正确。

如果 IE 版本是 IE8 的检查，或使用其他浏览器如 Firefox 或 Mozilla，或联系您的管理员，供应商或 ITSP

## 忘记密码

网站和菜单的默认密码为 `admin`。

如果用户更改密码，然后忘了，你不能访问需要密码的配置网站或菜单项。

### 解决方案:

出厂默认值：按” RST” 按钮，等待 5 秒后放开，设备会恢复出厂设置，密码恢复成 `admin`。

如果您选择出厂默认，您将返回到原始出厂设置的路由，将删除所有当前的设置，包括系统日志和通话记录。