**STR800-4SO产品简介**

橙果创服

**产品概述**

STR800-4SO是一款专为在室外环境下使用的安全路由器，其防水等级达到了国际标准IEC529中的IP68级别，可以适应大部分室外安装环境。

 STR800-4SO路由器应用场景更加灵活多变，部署模式支持透明模式以及路由模式。透明模式下STR800-4SO能够将cellular接口获取到的IP地址借用给LAN口下联的设备，路由器仅仅是透传下联设备与移动网网关之间的数据，逻辑上使LAN接口下联的设备拥有了接入移动4G网络的能力。

 路由模式下设备支持NAT、IP/MAC绑定、IPSec VPN等功能，为网络提供安全、可靠的路由转发服务。

**STR800产品外观图**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品介绍 | 适用场景 |
| **室外机**STR800-4SO | 边界安全路由器安全可靠室外部署1.2GHz CPU、256M内存、256M flash | 边界安全接入 |

**关键特性与价值**

**专业设计，室外部署**

1. 防水等级达到国际标准IEC529中的IP68级别，适应大多数室外安装环境
2. 802.11AF标准POE供电方式，室外部署安全无忧

**部署灵活，方式多变**

1. 支持透明模式部署，将cellular接口获取的IP地址借用给LAN口下联设备，透传LAN口下联设备与无线网关数据
2. 支持路由模式部署，为网络数据安全传输提供保护

**可控访问，安全传输**

1. 路由模式支持NAT、IP/MAC绑定功能，实现业务的可控访问
2. 路由模式支持IPSec VPN、GRE VPN，实现数据的安全传输

**管理丰富，运维简单**

1. 支持TR069协议，可实现集中配置管理
2. 支持本地Web管理，界面友好、配置简单
3. 支持短信管理功能，管理员轻松实现手机重启设备

**产品规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **规格名称** | **STR800-4SO** |
| **硬件参数** |
| **CPU小系统** | CPU型号 | MDM 9607 |
| CPU核数 | 1 |
| 处理器性能 | 1.2GHz |
| FLASH规格 | 256M |
| 内存容量 | 256M |
| 内存形式 | 颗粒/固化 |
| **指示灯** | 系统指示灯 | 1 |
| 3G/4G状态指示灯 | 2 |
| 信号强度指示灯 | 3\*2 |
| SIM槽位状态指示灯 | 1 |
| 网管系统连接状态指示灯 | 1 |
| LAN接口状态指示灯 | 1 |
| LAN接口数据指示灯 | 1 |
| **固定接口** | cellular | 1 |
| LAN(POE) | 1 \* GE电，10/100/1000Mbit/s 自适应 |
| **天线** | 4G天线 | 内置 |
| **USB** | USB\_Console口(EndPoint) | 1 |
| NDIS | 1 |
| **电源** | 电源数量/冗余 | 1 |
| 安装形式 | 适配器 |
| 输入电压/频率 | 交流100-240V/50-60HZ |
| 输出电压 | 12V-48V/2A |
| **环境特性** | 运行环境 | -40~70℃ |
| 防水等级 | IP68 |
| **设备样式** | 安装环境 | 圆箍式安装 |
| 整机尺寸(高/宽/深) | 195mm×180mm×75mm |
| **热插拔** | SIM卡热插拔 | 不支持 |
| **软件参数** |
| 基本特性 | IPv4、TCP/UDP、ARP、ICMP、DHCP |
| 4G拨号 | FDD LTE、TDD LTE、WCDMA、GPRS、GSM |
| 路由设置 | 静态路由 |
| VPN | IPSec VPN、GRE VPN |
| 安全控制 | NAT、IP/MAC绑定 |
| 部署模式 | 透明模式、路由模式 |
| 配置维护 | Web本地配置、平台远程配置 |
| 固件管理 | Web本地升级、平台远程升级 |