**SWR05产品简介**

橙果创服

**产品概述**

SWR05产品是一款功能强大的5G安全出口路由器，适用于中小型企业或者微小型工作站部署环境。设备支持IP/MAC绑定、MAC地址过滤、ACL、NAT、接口访问控制功能，具备强大的安全管理能力。支持IPSec VPN、GRE VPN、L2TP VPN多种隧道协议，满足用户多变的隧道场景使用需求。同时IPSec VPN支持国际标准的RSA加密体系以及中国标准的国密认证加密体系，为用户提供更加全面的加解密应用场景选择。

**SWR05产品外观图**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品介绍 | 适用场景 |
| **C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\9fcb19a3453f6f05bd06adbfe766189.jpg**  SWR05 | 5G/4G全网通  强大的接入控制能力  全面的加解密算法技术  双核880MHz CPU、512M内存、16M flash | 安全出口网关 |

**关键特性与价值**

**应用层级数据识别，安全可靠**

1. 支持基于应用层级别的APP识别与控制，建立更加安全、高效的网络
2. 支持基于时间的控制策略
3. 功能强大的APP应用识别特征库，能够快速高效的识别出常见的应用数据

**高速无线网络，引领科技**

1. 支持最新的5G技术，5G理论峰值下载速度高达2.3Gbps

**接入级控制，极致安全**

1. 支持IP/MAC绑定、MAC地址过滤功能，接入级别的安全控制能力
2. 支持ACL、NAT功能，为安全转发保驾护航
3. 支持接口访问控制功能

**接口丰富，组网灵活**

1. 支持 5G NR SA组网和NAS组网，并可兼容 LTE-FDD/LTE-TDD/WCDMA
2. 支持 Ethernet接口，千兆级接入
3. 支持WIFI接入，组网方式更加灵活

**安全转发，加密功能强大**

1. 支持IPSec VPN、GRE VPN、L2TP VPN隧道技术
2. IPSec VPN支持RSA国际标准认证加解密算法体系
3. IPSec VPN支持中国国密认证算法体系

**统一管理，维护简单**

1. 支持E4G协议，可以由管理平台集中管理
2. 支持http、https协议，web配置界面更加友好、操作更加简单

**可扩展的硬件设计**

1. 预留SATA接口，用户可根据需要扩张硬盘
2. 可扩展支持WIFI6，建立更加高速的无线局域网

**产品规格**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **规格名称** | | **SWR05** |
| **硬件参数** | | |
| **CPU小系统** | CPU型号 | MTK7621 |
| CPU核数 | 2 |
| 处理器性能 | 880MHz\*2 |
| FLASH规格 | 16M |
| 内存容量 | 512M |
| 内存形式 | 颗粒/固化 |
| **指示灯** | 系统状态指示灯 | 1 |
| 5G状态指示灯 | 1 |
| 服务器连接状态指示灯 | 1 |
| **固定接口** | Cellular（5G/4G） | 1 |
| WAN(Ethernet) | 1 \* GE 电，10/100/1000Mbit/s 自适应 |
| LAN(Ethernet) | 4 \* GE 电，10/100/1000Mbit/s 自适应 |
| WIFI AP | 802.11b/g/n/ac |
| **扩展接口** | USB 2.0 | 1 |
| Micro SD | 1 |
| **天线** | 5G天线 | SMA\*4 |
| WIFI天线 | SMA\*4 |
| **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 |
| POE供电 | 非标 |
| **环境特性** | 运行环境 | -40~70℃ |
| 防水等级 | NA |
| **设备样式** | 安装环境 | 桌面式免安装 |
| 整机尺寸(高/长/宽) | 23mm×210mm×155mm（不含天线） |
| **SIM卡管理** | SIM插槽 | Nano弹出式\*2 |
| SIM卡热插拔 | 支持 |
| **软件参数** | | |
| 基本特性 | | IPv4、IPV6、TCP/UDP、ARP、ICMP、DHCP |
| 5G拨号 | | 5G NR SA/NSA、FDD LTE、TDD LTE、WCDMA |
| WIFI | | 802.11b/g/n/ac |
| 行为管理 | | 基于APP特征库的上网行为管理 |
| 接入安全 | | IP/MAC绑定、MAC地址过滤 |
| 访问控制 | | ACL、NAT、接口访问控制 |
| 隧道协议 | | IPSec VPN、GRE VPN、L2TP VPN |
| Web管理协议 | | http、https |
| 远程管理 | | E4G |
| 固件管理 | | Web本地升级、平台远程升级 |