

产品概述

UR5500系列路由器是优力普推出的企业级高性能路由器，硬件采用X86架构多核处理器，集路由、AC、认证、流控于一体，产品定位于企业、酒店、商场等网络环境，最大提供1000台以内的

带机环境。采用智能流控管理功能，只需设置好实际带宽，就可以轻松解决带宽占用的问题。提供AC管理功能，可以管理优力普所有型号的AP，最大支持管理1024个AP；同时具有多种认证方式，有效保证网络安全。UR系列提供有线无线一体化解决方案，是一个理想的高性价比产品，满足用户对网络安全、高效、便捷的访问需求。

产品特点

- 采用 Intel 处理器
- 采用 4GB DDR2 内存
- 采用 16GB 固态硬盘
- 提供 6*10/100M/1000M RJ45 端口
- 提供 2*SFP 光口
- 板载 VGA 接口
- 提供 2*USB 接口
- 提供外置 Console 口
- WAN 口：2X 10/100/1000 RJ45 接口
- LAN 口：6X 10/100/1000 RJ45 接口（可配置）
- 支持基于用户/用户组的流量控制
- 支持多种认证方式，微信认证/Portal/一键认证
- 支持 SD-WAN 功能，简化企业之间组网
- 支持负载均衡、带宽叠加、断路检测
- 提供内网 IP/MAC 域名白名单，IP&MAC 绑定，MAC 地址克隆
- 云端远程集中管理设备
- 支持 PortVlan、VlanDHCP、VLAN&SSID 映射
- 提供上网行为管理功能，可以对内网用户的上网行为进行管控
- 支持 AC 控制器功能，可以灵活管理内网的
- 无线 AP，统一下发 SSID、射频优化，加密等参数
- 支持端口映射、策略路由、静态路由
- 支持动态 DDNS
- 支持在线用户流量统计，WAN 口流量统计



内置 AC+认证+流控功能，简化小微企业/别墅环境无线组网

内置 AC（无线控制器）功能，能够统一管理最多 1024 台优力普 AP 产品，组建无线网络；

可自动发现网络中的优力普 AP 产品，并对 AP 进行统一配置和管理，实现 AP 零配置接入，即插即用，同时支持 AP 状态监控、AP 升级或定时重启，维护简便。

支持流控，对企业的内网用户进行限速，实现人少多用、人多好用，提高带宽利用率。

上网行为管理，规范员工网络使用

基于 IP 组和时间组的管理方式，可为不同 IP 组/时间组配置不同的 URL 行为管理和应用行为管理策略。

URL 过滤：设备内置 56 大类总约 7.8 万条 URL 数据库，包含当前主流的购物、团购、视频、新闻、游戏、小说、音乐等数据库。用户也可手动添加 URL 自定义数据库。

IP/MAC 地址过滤：支持基于 IP 地址、MAC 地址过滤，用户可自定义添加过滤 IP/MAC 地址。

多种接入认证方式

支持多认证管理系统，支持微信认证、Portal 认证、一键认证；

微信连 WiFi 认证：基于本地微信连 WiFi 认证方式，可自定义 Portal 推送页面，可实现微信公众号强制关注；

Portal 认证：基于 Portal 的认证方式定义 Portal 推送页面，用户需要通过账号密码验证方式可上网；

一键认证：基于 Portal 的认证方式，可自定义 Portal 推送页面，用户无需账号密码即可上网。

灵活的带宽控制，保障带宽合理利用

支持基于带宽利用率启用带宽控制的弹性策略，可针对网络中每一台主机（IP）进行双向带宽控制策略，有效抑制 BT、迅雷等 P2P 应用过度占用带宽，保障网络时刻畅通；

提供基于 IP 的连接数限制功能，可限制每一台电脑的连接数占有量，防止少数用户过度占用大量连接数，确保游戏、上网、聊天、视频语音等顺畅进行。

多 WAN 口带宽叠加，线路均衡可备份

支持最大支持 4 个 WAN 口，可采用多 ADSL 接入，实现带宽叠加，智能均衡流量，更优化使用带宽，实现线路备份，即便主线路故障，网络也不会中断。

SD-WAN 网络，保证远程安全通信

支持基于 IPSec/TINC VPN，加密企业和分支机构的通信数据，保障数据安全，方便企业之间远程访问，轻松实现远程办公；SD-WAN 简化了传统 VPN 繁琐的配置，而且可以实现企业之间互访；通过云端可以集中管理 SD-WAN 设备，同时，SD-WAN 可以实现自动化配置，智能路由功能可以基于网络环境的实时状态和配置策略，将各种应用的数据智能调度到各自的链路上，实现负载均衡，保证分发的高效性和实时性。

更多使用功能

支持动态 IP、PPPOE、静态 IP 接入技术；

支持 DDNS 及虚拟服务器功能，轻松搭建内网服务器及私有网站；

全中文 WEB 管理界面，管理维护更加方便、快捷；
 支持自动清理功能，可在网络闲时自动清理设备缓存，提高设备稳定性；
 提供日志列表功能，详细记录网络运行状况；
 支持 Ping、Tracert 等多种故障检测工具，帮助快速发现、排除网络故障。

硬件规格

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号 | UR5500 |
| 固态硬盘 | 16G |
| 内存 | 4G |
| 协议 | IEEE802.3, 802.3u, 802.3b, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP, HTTP, DNS |
| 业务接口 | WAN 口: 2*10/100/1000 RJ45 接口 LAN 口: 4*10/100/1000 RJ45 接口, 2 个千兆光口, 1 个 USB 接口 (可配置) |
| 带机量 | 1000 终端 |
| 电源 | 110V~240V, 50~60Hz |
| 电源功率 | 234W |
| 按钮 | 复位 (长按 10 秒恢复默认出厂配置) |
| LED | PWR、SYS、Link/Act、Speed |
| 尺寸 | 440*385*44 (mm) |
| 维护 | 中文 Web 网管、远程管理 配置备份与导入配置 软件升级、自动清理 诊断工具 (Ping 检测、tracert 检测) 系统时间设置 结合公有云平台可实现极简运维及业务增值 |
| 工作环境 | 工作温度: 0°C ~ 40 °C, 工作湿度: 10% ~ 90% 无凝结, 存储温度: -40 °C ~ 70 °C, 存储湿度: 5% ~ 90% 无凝结 |

软件参数

| | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作模式 | 路由模式 |
| AP 管理 | 最大管理 1024 个 AP |
| 数据转发性能 | 20Gbps |
| 接口设置 | WAN 口设置; LAN 口设置; 端口映射; 端口 Vlan; Vlan DHCP。 |
| 无线网络优化 | 支持基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能, 当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时, SSID 自动隐藏, 为用户提供稳定可靠的无线服务; |
| 多 WAN 策略 | 负载均衡; 带宽叠加; 策略路由; 线路备份。 |
| 流量控制 | 基于 IP/IP 组 |
| 行为管理 | 应用控制, 一键管控社交软件/视频软件/音乐软件/购物休闲软件/新闻资讯软件/P2P 软件 /金融软件/ 网络游戏/应用商店/基础应用等各种常见应用限制; 域名白名单/过滤; MAC 地址过滤。 |
| 多种认证 | 微信认证、Portal 认证、一键认证 |
| AC 管理 | AP 统一管理; 射频优化; 二层快速漫游; 自动信道调整; 线性功率调整; SSID 与 Tag VLAN 映射; 禁止弱信号客户端接入和踢除弱信号客户端; WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2 安全加密机制。 |
| SD-WAN | 云端管理; 配置 VPN 访问策略; 自动建立点到点的 VPN 网络。 |

订购信息

| 产品名称 | 产品信息 |
|--------|----------------------------------------|
| UR5500 | 多 WAN 口路由 AC 一体化企业级多核心路由器 (支持 1000 终端) |