

SW6500D WIFI 营销认证网关



Skywave (天际通) SW6500D 是一款 WIFI 营销认证网关是专为电信运营商、中小企业和商家打造的软硬一体化的可管理、可扩展的商业级智能无线云接入及运营平台。配合高性能工程级硬件，支持庞大的用户数接入，支持会员账号、微信、短信等多种认证方式，支持广告营销管理、行为管理，可以让客户拥有自己专属的广告营销新媒介，仅通过 WiFi 就能进行企业品牌推广、精准手机广告推送及微信微博营销，降低客户在传统媒体上的推广成本，同时帮助客户维护用户关系，提高客户线上的曝光度，提升品牌认知和顾客消费体验。特别适合连锁企业、酒店宾馆、商场超市、餐厅、会所、咖啡馆、医院、学校、银行、景区、企业仓库等场合的无线覆盖应用。

功能特性

可定制运营管理系统

根据用户需求，定制开发关于用户的运营管理界面，支持用户运营数据本地化，保障用户的数据安全性和隐私性。

有线无线一体化管理

基于有线客户端和无线客户端可实现统一的访问控制，接入认证、网监审计等功能，实现网络一体化的管理方式，节约建网投资。

云服务管理与运营

管理及运营以云服务的形式实现，管理权及运营权不依赖于设备的所有权，由各级运营实体共享，以云账号的形式远程实现。

数据采集

用户设备信息、位置信息、消费记录等历史上网信息的采集对于网络运营者具有深远的价值影响。云服务平台通过多维度信息采集分析，为用户提供第一手精准的用户信息。未来是数据为王的时代，大数据能够推算用户的行为习惯，精准满足用户的需求，可以有效把握市场动向趋势，挖掘更多的商机，使经营者在市场竞争中处于不败之地。

多种认证方式

提供丰富的认证模式，支持短信、微信、802.1X、用户名密码、免认证，用户无感知等多重认证方式。同时支持用户首次短信或微信认证后，后期接入网络无需认证即可访问上网，帮助企业得到真实有效的客户信息的同时节约短信费用的支出，提高用户的接入体验。

基于用户角色的权限管理

基于用户的接入控制是产品的一大特色，可定义角色的准入/准出权限（包括时间、地点、角色、QOS 权限），能为用户定义一个或多个角色，每个角色可拥有不同的准入权限，控制用户上下行带宽，为用户提供差异化管理服务。

硬件规格

产品型号	SW6500D
接口	4 个 10/100/1000 Base-T 以太网接口 1 个 console 口 2 个 USB 2.0 接口
硬盘	32G SSD 硬盘
电源	110-240 VAC
功耗	75W
使用温度	0°C~40°C
存储温度	-20°C~80°C
湿度	非冷凝 10% ~ 90%,
尺寸	1U
软件规格	
AC 发现	支持广播发现
	DHCP 选项 43 发现
	DNS 发现
	手动指定
射频	AP 工作模式支持 AP 模式与探针模式
	信道选择支持手动指定/自动选择
	手动指定 an/bgn/b/a/gn 等多种选择方式
	手动指定 20M/40M 频宽
	功率支持手动指定/自动适应
转发模式	集中转发模式
	分布式 NAT 转发模式
	本地透明转发模式
	支持每 SSID 设置 VLAN 的本地转发
	同时存在多个本地转发和集中转发
漫游	不同 AP 间、不同转发模式切换间的 L2 无缝漫游
网络协议	策略路由
	ARP 代答
	802.1P/Q
	DHCP server
	IGMP Snooping
	OSPF 动态路由
	DHCP 中继
	DHCP 可中继到多个服务器
加密	开放系统，预共享密钥

	WEP、WPA2 加密
	TKIP 加密, WAPI
	混合加密模式
认证	Radius Server
	LDAP
	Built-in
	支持三层 portl 认证
	基于用户的 Mac 地址认证
	支持 802.1X 认证
	支持微信认证方式
	支持短信认证方式
	下载 APP, 认证通行
	微信扫描认证
	支持叠加方式
	支持多选一认证方式
接入安全	隐藏 SSID, 非法 AP 检测
	支持开启用户隔离
	记录用户访问 URL
	黑白名单
	支持用户 IP 地址唯一
	非法接入点探测
	DoS 攻击防护
	欺骗接入点检测
接入权限管理	管理界面接入控制
	限时使用 WLAN
	用户无流量自动下线
	基于用户角色设置权限
	基于时间范围设置权限
	基于不同的接入地点设置权限
	同时基于角色、时间、地点设置权限
负载均衡	根据用户数自动在同一 CAM 下的 AP 间均衡
	用户在同一 AP 下不同射频负载均衡
防火墙	状态监测防火墙
NAT	原地址转换 (SNAT)
	目的地址转换 (DNAT)
	服务映射 (DPAT)
	NAT 规则中可设置服务类型
内容运营平台	内容应用在 Portal 页面集成按钮, 做为宣传的渠道

	支持在内容下载页面插入广告宣传图篇
	支持内容资源本地化存储，降低出口带宽资源
	支持内容资源远端存储，链接重定向到远程内容服务器地址
	支持记录历史内容的下载量
社交管理平台	微网站、微活动，微会员，微阅读、微统计
	粉丝管理、优惠券管理
	微信扫一扫认证
广告模块	内置多个 Portal 模板，可自定义内容
	广告历史浏览率/点击率/转化率统计
	生成历史广告报表
日志和告警	本地日志，外置日志服务器
	设备状态告警，邮件告警，接入用户数告警