

# EM5C 餐饮 WI-FI 营销 无线覆盖方案书

(适用于 30-60 终端)

## 一、无线网络需求分析

随着智能手机、平板电脑的流行，这些设备都需要借助 WIFI 的无线网络上网来规避昂贵的 3G 流量费用，因此人们对无线网络的需求更加明显。像餐饮这种公共场合是否提供无线网络越来越成为客人是否选择的基本条件。但如果提供互联网服务，仅仅只是满足客户的需求的话，这笔投入对餐饮来说，就完全是运营成本投入了。那么餐饮的内部网络除了满足就餐客人的上网需求之外，是否还能帮助餐饮实现其他增值服务吗？答案是肯定的。艺创精准营销智能路由器是针对餐饮行业网络环境量身打造的餐饮行业专用路由器。除了满足餐饮就餐客人高速稳定接入互联网网络的需求之外，同时针对餐饮特有的网络环境，打造了一整套基于餐饮内部网络（有线和无线）的主动营销系统。可以帮助餐饮零成本的实现促销信息精准推送，客户信息智能收集，便于开展二次营销。

## 二、整体网络方案设计

### 1. 无线网络设计

#### (1) 无线覆盖

将 WIFI 路由器放在收银吧台位置，尽量远离遮挡物，保证最大覆盖面积。

#### (2) 数据传输率

EM5C 用的是支持 IEEE 802.11 n 的无线产品。IEEE 802.11 n 理论吞吐率可达 300 Mbps。

#### (3) 抗干扰能力

整个无线网络必须很强的抗干扰能力，来避免电子干扰对无线网络的影响。无线信号不仅容易受到外界的干扰，而且与其他无线路由器之间的信道也容易互相干扰。在部署 EM5C 时应先排除周围已用的信道。

#### (4) 无线安全性

EM5C 的主动安全防御能防止内网 TCP 连接、UDP 包过多而导致死机，ARP 主动防御解决客户机中毒引起的 ARP 欺骗导致掉线的问题。

## 2. 无线网络建设方案

网络组网拓扑图



上图为整体无线网络覆盖建设规划拓扑图

组网说明：

- A. EM5C 无线发射功率为 500Mw，强力的穿透和远距离覆盖保障信号无死角
- B. EM5C 具备智能流控功能，设置好带宽以后动态分配客户机带宽，并将网络游戏、网页优先转发，提高网络体验。
- C. EM5C 兼容性非常高，满足市面上所有的手持终端、手机、笔记本电脑。

## 三、方案相关产品介绍

### 1. 艺创精准营销智能路由器



#### 产品简介

艺创精准营销智能路由器是一个智能精准营销平台，它是在传统的路由器系统上，增加主动营销的

功能模块，除了传统的路由功能外，它能源源不断地从互联网中找到您的目标客户，并对目标客户定向推送短信及邮件广告、维护客户关系。

同时艺创推出的 **WIFI 广告功能**是根据公共网络需求，针对餐饮、商场、车站、KTV、茶楼、餐厅等营业场所及公共场所开发的能进行广告推送的免费 WIFI 管理系统，通过后台的设置，能对免费使用 wifi 或有线网络上网的用户进行广告宣传、信息采集、数据导出的一套主动营销系统。通过该套系统，场所经营者能轻松实现产品或服务广告及收集用户信息的目的。

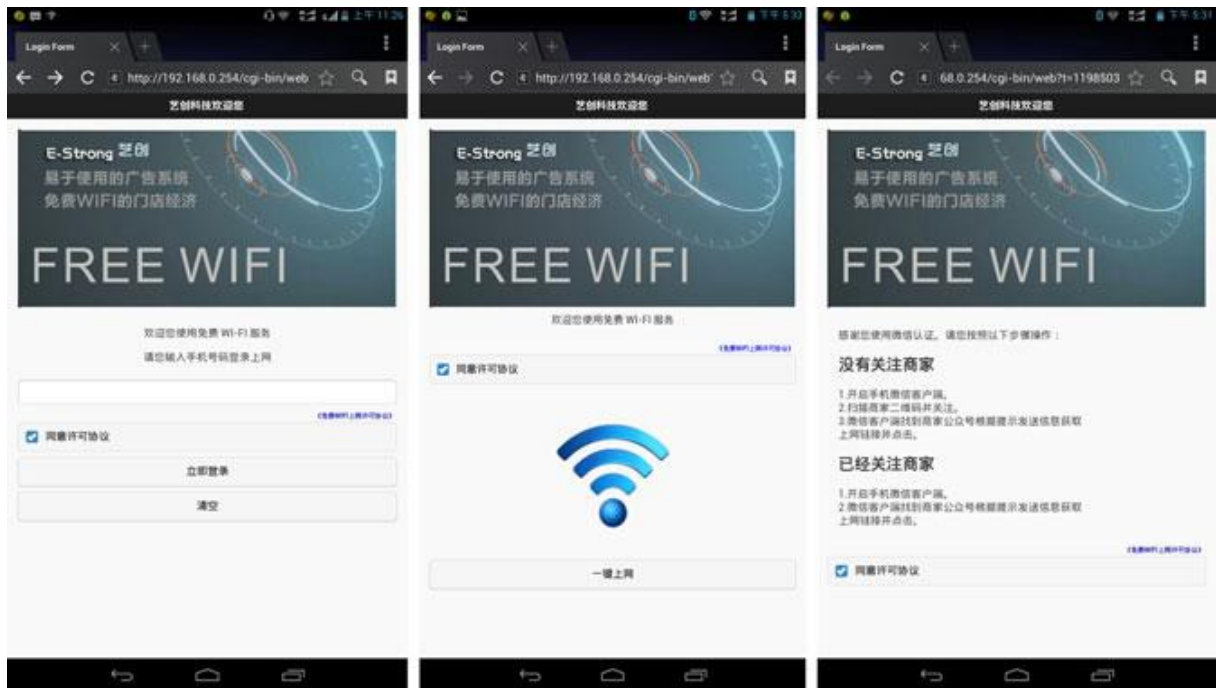
**产品特点**

**1、免费 WIFI 广告，让经营者轻松实现精准广告投放**（根据用户需求设定是否开启）

免费 WIFI 广告主要针对公共场所的经营者。通过一些简单的设置（广告图片、广告时间等）就能为经营者带来广告效果，同时收集用户的信息，为后续的营销工作做准备。

其主要包括三大部分：

- 1)、可以要求利用 wifi 或有线网的免费用户利用手机号认证或者微信添加关注中的任意一种登录才能免费使用网络。
- 2)、免费用户认证登录后需要观看经营者设定的广告后才能进行网络访问。其包括最多 3 张的图片广告（支持链接）以及图片显示完后跳转到其它的经营者设定的网络地址（如网站）。
- 3)、通过后台统计免费用户的使用信息及保存相关的手机号、QQ 号、微信号等登陆信息，并可以导出成 Excel 表，便于后续的管理和维护。



认证效果图-移动终端



认证广告设置界面



手机号码收集效果图



QQ 号码收集效果图



网页广告设置界面



小窗广告效果图

**2、精准营销，会找目标客户的管理系统（根据用户需求设定是否开启）**

**a) 精准搜索目标客户，极速积累企业客户资源**

根据您的需求，艺创精准营销智能路由器 24 小时不间断通过互联网抓取您的目标客户资源，并导入您创建的企业客户列表中，实现搜索目标客户和客户信息录入自动化。

**b) 定向短信推广，零广告费实现目标客户转化**

有了目标客户还不够，定向短信推广，模拟人工一对一 24 小时广告推送，广告到达率高，大大提升广告效果。提高目标客户转化率。

**3、三六零智能流控，重要网络应用不再掉线**

三种分配方式，六种优先级相结合，实现带宽资源零浪费。不论您是否具备专业网络知识，一键开启功能让您省去配置的麻烦，简单网络管理从此轻松实现。

**4、双 WAN 口 VPN 路由器，稳定的网络保障**

a) 最多 2 条外网宽带接入（可弹性设置 1-2 条），完善的电信级智能负载均衡技术，降低你接入光纤费用的同时，大大降低了企业断网的可能性。

b) 稳定的网对网、点对网、点对点多种 VPN 接入技术，数据安全又稳定。分支机构连接总部不再有任何问题。

**5、上网行为管理，员工上班别再做私事（根据用户需求设定是否开启）**

QQ、电子邮件、炒股、打游戏，这些应用想封就封，想监控就监控，并能根据时间段进行管控，工作时间别想做与工作无关的事。

**6、可靠的硬件保障，网络安全又稳定**

- 产品主要关键器件全部进口，产品使用寿命有保障；
- +/-2KV 静电防护等级，可靠工作有保障；
- 高功率冗余电源设计，160-240V 正常工作有保障，电源波动不再怕；
- 超低功耗主板设计，最低仅需 3.3W，节能又环保；
- 1MM 高强度金属结构机箱，保障产品强度还防电磁干扰。

为了您能获得更多的产品最新信息，快速技术服务，请使用微信关注艺创服务号。

