

TPLINK TL-WR941N 300M无线路由

产品名称	TPLINK TL-WR941N 300M无线路由
公司名称	山东鸿运达商贸有限公司
价格	248.00/台
规格参数	品牌:TP-Link 型号:941N 插槽数:5
公司地址	中国 山东 临沂市兰山区 西城新贵数码港二楼
联系电话	86 0539 13370668505 13370668505

产品详情

品牌	TP-Link	型号	941N
插槽数	5	VPN	支持VPN
QoS	支持QoS	支持协议	TCP、FTP、PPPoE、PPT P、HTTP、静态路由
内置防火墙	有防火墙	OEM	不可OEM
质保	一年		

最便宜的三天线 tp-link顶级941n评测

这是一篇迟来的评测，tl-wr941n上市时间很久了，还有过几次硬件上的升级，它是目前tp-link唯一一款三天线的802.11n产品，在wr1043n上市之前，它也是tp-link最顶级的路由器。

tp-link的产品以低价易用著称，这也是它在内地市场占有很大份额的原因，就像wr941一样，一上市就得到了很大的关注度，而它的价格在半年内也降到了280元，成为市场上最具性价比的三天线802.11n无线路由。

这款产品从上市初期到现在，经过了几次改革，譬如天线变为了不可拆卸，加入了wps（tp-link叫做qss）快速连接按键，内部芯片全部升级为atheros ar9系列等，现在产品已经十分成熟，建议大家购买使用。

那么对于这一款明星产品来说，没有单独的评测确实有些说不过去。现在11n全体低下了昂贵的头，所以我们挑选这个时候弥补一下广大消费者，了解了解这款产品是否真的值得购买。

tp-link从去年开始一直改变着自己的品牌形象，新的包装，全新的产品设计让更多的消费者眼前一亮，目前wr941n的包装就十分显眼，产品也是主流的纯白色设计。

由于产品售价出奇便宜，所以可以想象的到配件并不多，显然网线都需要自己准备。

wr941n的外观算是十分传统，这也是tp-link的特点，外观并不是它的优势所在，不过他仍然在努力，努力做得更好。

前面板最突出的就是右边的qss按键，这是新一批wr941n加上去的，双天线wr841n和新的usb无线网卡wn821n也有这样的改进。如果同时拥有它们，你就可以通过按2个键瞬间建立无线网络了。

背部接口 天线不能拆卸

目前tp-link的所有802.11n产品都是出自一个模具，这也情有可原，毕竟产品价格降下来了，把利益都给了消费者，广大消费者也应该可以理解。

别看tp-link的11n产品如此便宜，但它们都使用了atheros的顶级芯片，现在我们就来拆解，让你了解它的内部。

基本上所有芯片都在正面板上，屏蔽起来的是无线部分，剩下的主芯片、交换机芯片、flash、sdram都在这里。里面空间很大，芯片上不用加装散热片。

主芯片ar9132是一颗mips32处理器，处理速度为400mhz，支持3x3mimo。下面这颗是ar9103，支持3x3mimo的发射器，支持20和40mhz。这套解决方案叫做ar9001ap-3ng，但还有一些区别。

ar9001ap-3ng组成部分是ar8316、ar9132和ar9103，但wr941n是百兆端口，所以它把ar8316换为了88e6060，说起来在有线方面成本有了一定的节约。

flash容量为4mb，sdram为32mb，这个配置在11g中算顶级，在11n中算中等，已经不错了。

天线部分的连接

通过拆解，我们得出的结论就是，280元买atheros这档次的芯片，自己偷着乐去吧，而wr941n的整体配置也不错，的确是最超值的。

tp-link的配置界面一直是最贴近内地用户的，所以安装配置这方面我们就不介绍了，马上进入测试阶段，先看看它的无线吞吐速度。测试无线端为intel迅驰2顶级无线网卡wifi link 5350，连接速度为300mbps。

无线单pair下载：62mbps

无线单pair上传：69mbps

无线10对pair下载：93mbps

无线20对pair上传下载（各10对）：138mbps

与预计的一样，wr941n在无线传输性能上轻松突破了130mbps，这也是百兆产品能达到的极限。拥有这样的产品，在家里无线播放高清都不在话下，280元绝对物超所值。

覆盖测试选用了—个120平米的普通家居环境，在这里进行过很多款路由器的测试，根据经验，各个地点的信号衰减还是很明显的，测试点如下所示：

a点是路由器的放置位置，之前测试的时候d点信号最不好，隔着厨房，墙里面的金属很多，信号折射过去经过的路程也远，其他几个地点也有明显衰减。测试方法是在各点测试当时的无线下载速度，不测试双向传输速度是因为网卡也有自己的功率，而覆盖测试主要是路由器发出的信号，所以只测试单向的。

在d点的衰减还是很大的，看来941n在长距离多障碍的情况下没有什么优势，不过其它几个地点的速度都十分理想，一般家庭使用肯定游刃有余。

这是追求高品质产品的消费者的最佳选择，当然如果手头资金不足，可以考虑更便宜的841n，541g+，甚至340g+，也是家用比较不错的产品~~~