

# BR300F-Z 300Mbps 无线路由器

## 产品规格书



### 产品概述

BR300F-Z 无线宽带路由器集防火墙、路由器、有线/无线网络连接功能于一身。在传输速度、功能应用和兼容性方面，BR300F-Z 无线宽带路由器基于 IEEE 802.11n 标准草案，它能扩展无线网络范围，提供高达 300M bps 的稳定传输，同时兼容 IEEE 802.11b 和 IEEE 802.11g 标准。附带多重加密机制，可以保证数据在无线网络传输中的安全，再配合路由器功能强大的防火墙特性，能为无线通信提供安全性更强的保护，有效防止病毒入侵。大范围的无线覆盖空间提供了自由轻松的网络环境。双天线 3dBi 高增益的设计能提高传输质量，保证无缝覆盖。

BR300F-Z 支持多个 BSSID 功能，支持 802.1x 认证标准，支持 QOS-WMM 功能，支持 WDS 功能，扩大无线网络覆盖。BR300F-A 无线宽带路由器具有标准的 AP 功能，且完全兼容其他厂商的无线网络设备，应用领域非常广泛。它功能齐全、性能优越、设置方便，是无线上网的最佳选择。

### 产品介绍

1 个 WAN 口，4 个 LAN 口

外置 2 根 3DBI 天线

300Mbps 无线上传和下载速率

## 产品特性

- 符合 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE802.3、IEEE802.3u。
- 支持 CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、PPPoE、DHCP、ICMP、NAT 协议。
- 提供 1 个 WAN 口、4 个 LAN 口 10/100M 自适应，支持端口自动翻转。
- 无线接入器、有线路由器合二为一。
- 提供两种工作模式：桥接模式和路由模式。
- 支持 Quality of Service(QoS)-802.11e, WMM。
- 支持远程和 Web 管理配置界面。
- 支持 NAT/NAPT IP 共享，广域网支持协议：PPPoE/Static IP/PPTP/DHCP。
- 提供最高达 300Mbps 的稳定传输。
- 支持虚拟服务器、DMZ 主机。
- 支持 64/128 位 WEP 及 WPA-PSK, WPA2-PSK 等最新无线安全标准。
- 支持 UPnP 功能，DDNS 功能。
- 支持双 3DBi 固定高增益全向天线。
- 支持 IP 过滤、端口过滤和 MAC 地址过滤。
- 内建 DHCP 服务器，内置防火墙，可防止 DoS 攻击。
- 提供系统安全日志和流量统计功能。
- 提供 Web 管理页面复位，支持在线软件升级。
- 外置电源适配器。

## 产品规格

产品型号		BR300F-Z
端口	WAN	1 个 10/100M 自适应 RJ45 端口
	LAN	4 个 10/100M 自适应 RJ45 端口
无线 参数	频率范围	2.4~2.4835GHz
	传输速率	11n: 270/243/216/162/108/81/54/27Mbps 135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5Mbps 130/117/104/78/52/39/26/13Mbps 65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps
		IEEE 802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6(自适应)
		IEEE 802.11b : 11/5.5/2/1M(自适应)
	工作信道数	13
	展频技术	DSSS(直接序列展频)
	数据调制	DBPSK、DQPSK、CCK and OFDM(BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM)
	灵敏度@PER (错包率)	270M: -68dBm@10% PER; 130M: -68dBm@10% PER; 108M: -68dBm@10% PER; 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER; 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER; (典型值)
	传输距离	室内最远 120 米; 室外最远 360 米(因环境而异)
	RF 功率	18dBm EIRP
天线	2 x 3dBi 固定高增益全向天线	
网络介质		10Base-T: 3 类或 3 类以上 UTP 100Base-TX: 5 类 UTP
LED 指示	WLAN	Link/Act(连接/工作)
	WAN	Link/Act(连接/工作)
	LAN	Link/Act(连接/工作)
	其它	Power(电源)
外形尺寸(L×W×H)		149×110×28 (mm)
外置电源		电源适配器输出: DC 12V/0.5A