



# BM668 WCDMA

## 3G 无线通信模块资料



BM668 WCDMA 3G 无线通信模块产品图片

**描述:** **BM668** 是博铭达科技开发的一款基于无缝连接移动平台式的 HSPA Wifi 路由器, 为广大家庭和 SOHO 一族提供了集成 WIFI 和 3G 应用的完美方案。

无论何时何地, **BM668** HSPA Wifi Router 都可以迅速的为您提供 HSPA 网络的因特网连接。

**BM668** HSPA Wifi Router 集成有两部分连接方式: 一个无线 Wifi AP 和一个全双工的 10/100 M 以太网口, 您可以像网线或 DSL Modem 一样通过以太网口来连接因特网



无论是室外、车上、会议地点、火车上甚至是国外，**BM668 HSPA Wifi Router** 可以为您提供无缝连接式的因特网连接。

**BM668 HSPA Wifi Router** 以其易用性、高速的网络连接、低成本的优势，一定会使您的工作和生活更上一层楼！

产品功能与特性

#### 功能特性

网络：WCDMA/HSDPA/HSUPA(For **BM668**/EW Router)

频率：850/900/1800/1900/2100 MHz(For **BM668**/EW Router)

#### 带宽：

HSUPA： 下载： 11.5 Mbps 上传： 5.76 Mbps

HSDPA： 下载： 14.4 Mbps 上传： 2 Mbps

WIFI 802.11 b/g 和以太网口

安全防火墙和状态检测

NAT、ALG、DMZ

具有 VPN 功能模块

网络服务：包括 DHCP、Time、DNS

SNMP 远程管理

UPnP 通用即插即用

Web 配置界面

SMS 客户端

#### 物理特征

天线：3G 1X 天线（50 欧 SMA 母接头） /WIFI 1X 天线（SMA 接头）

UIM/SIM： 1.8V/3.3V

以太网口： 10/100M RJ-45 网口

产品配置界面：WEB

工作电压：DC5-25V （标配 DC12V/2A）

功率：3W

尺寸：无天线 133 x 94 x 34 mm (长 x 宽 x 高)

重量：800 克

使用温度：

存贮：-40℃～85℃



工作：-20℃~70℃

使用湿度：≤95%

### 技术优势

独有的多线路带宽捆绑技术与先进的负载平衡，能有效扩大带宽、增加线路备份；针对

GPRS/CDMA/EDGE 无线网络设计，在恶劣网络条件下保障可靠数据传输强大的 VPN 通信功能，采用 IPSec VPN 技术，企业级 VPN 隧道技术和防火墙技术，保证高安全性行业的数据安全。

智能化路由管理功能，具有路由备份(以太网或者拨号网络)自动备份(特别适合银行联网)可升级到更新的 Firmware，获得更佳的传输质量。而且 GPRS/CDMA/EDGE/EVDO 在线数据传输，永远在线,支持在线检测与掉线重连。

### 基本特点

采用软硬件一体化设计，软件内核采用自主开发的嵌入式 Linux 操作系统，全模块化设计，使用中间层理念，减小系统对硬件的依赖性。具有安全性、开放性、扩展性、模块化、标准化、可移植性等特征；

采用 X86、NP 架构的最优硬件平台，提供全线速转发的能力，拥有更高的安全性和可控性。独特的 Web 动态寻址技术，动态建立 VPN 连接；

采用了优良的数字加密及网络技术，不仅操作界面美观，功能在现有的 VPN 系统中更是无与伦比，性能稳定可靠，各项技术指标均达国际标准

智能 QOS 分配技术，包括固定带宽分配、通信优先级管理、防丢包技术等，确保系统资源的合理分配和数据的安全传输；

采用智能路由分离技术，分流上网数据、扩充互联线路；

系统的自由扩展和拓扑，使设备的添加和管理更加简单、灵活。能够持续平滑升级和扩展，降低对系统的整体投资成本，和其他管理控制兼容

博铭达 VPN 路由器能设置为 DHCP 服务器，并且有一个强大的 SPI 防火墙保护您的电脑，防御外来的侵犯者和来自公共网络的攻击。

网络地址转换、NAT 穿透功能，增强了设备的网络兼容性