

MF833V USB 数据卡

全球通用的 LTE Cat 4 USB 数据卡 — 快速使用指南与技术说明

操作系统

✓ Windows

免驱动，插上即可使用。

◀ Linux

集成、调试与开发由客户自行完成。我们的工程师可就您的平台提供建议。

主要规格（全球版）

类别	LTE FDD Cat 4 · 下行最高 150 Mbps / 上行 50 Mbps
LTE 频段	B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 12 / 17 / 20
UMTS / GSM	UMTS B1 / 2 / 4 / 5 / 8 · GSM 850 / 900 / 1800 / 1900
平台	Qualcomm MDM9X07
天线	内置主天线 + 分集天线
SIM 卡	Micro SIM 卡（3FF）
接口	USB 2.0
工作温度	-20 °C 至 +55 °C
湿度	5% 至 95%

认证

已在 **30 个市场**取得认证（共 36 项认证与合规项目），包括 CE、RoHS 与 REACH（欧盟）、FCC 与 PTCRB（美国）、IC（加拿大）、KC（韩国）、TELEC 与 JATE（日本）、NCC（中国台湾）、ACMA（澳大利亚、新西兰）、IMDA（新加坡）、ANATEL（巴西），以及 SRRC、CCC 与 NAL（中国）。

FCC ID: SRQ-MF833V · KC: R-CRM-ZTE-MF833V · PTCRB model 38323

联系我们

北京超级联接科技有限公司 · Beijing Hyper Nexus Technology Co., Ltd.
www.aiotrf.com · wangf@aiotrf.com · +86 139 1090 0682

以下页面经中兴通讯股份有限公司许可，转载厂商的《MF833V USB 数据卡快速使用指南》（中兴通讯，版本 R1.0）。厂商欧盟功率表中列出的频段因型号而异，请参阅“规格”一节的编者注。

本译文仅为方便阅读而提供；如有出入，以英文版为准。

安全与使用

- 如果屏蔽不足，部分电子设备（例如车辆的电子系统）可能受到数据卡产生的电磁干扰。必要时，请在使用数据卡前咨询这些设备的制造商。
- 使用数据卡可能干扰助听器、心脏起搏器等医疗器械。数据卡开启时，请始终与此类医疗器械保持 20 厘米以上的距离。必要时请关闭数据卡。必要时，请在使用前咨询医生或医疗器械制造商。
- 在油库、化工厂等存在爆炸性气体或正在加工爆炸性产品的场所使用时，请注意使用限制。必要时请关闭数据卡。
- 请勿在飞机上、加油站或医院内使用电子发射设备。请遵守所有警示标志，并在这些场合关闭数据卡。
- 非必要时请勿触摸内置天线区域，否则可能影响数据卡的性能。
- 请将数据卡放在儿童接触不到的地方。将数据卡当作玩具可能造成伤害。
- 数据卡工作时请勿触摸金属部分，否则可能造成烫伤。
- 请使用原装配件或经授权的配件。使用未经授权的配件可能影响数据卡的性能，并违反国家有关电信终端的规定。
- 请避免在金属结构内或附近、或可能发出电磁波的场所使用数据卡，否则可能影响信号接收。
- 数据卡不防水。请保持干燥，并存放在阴凉处。
- 温度骤变后请勿立即使用数据卡。此时数据卡内外可能产生凝露，请待其干燥后再使用。
- 请小心使用数据卡，切勿摔落、弯折或撞击，否则可能损坏数据卡。
- 只有具备资质的人员才能拆卸和维修数据卡。
- 建议在 -20 °C 至 +55 °C 的温度、5% 至 95% 的湿度下使用。

认识您的数据卡

实际产品可能与厂商的参考图有所不同。

1. 数据卡帽
2. 前盖
3. 指示灯
4. USB 接口
5. microSDHC™ 卡槽*
6. Micro SIM 卡槽

microSDHC 标志是 SD-3C, LLC 的商标。

指示灯说明

指示灯状态	说明
红色	设备处于错误状态或正在启动；设备未注册到移动网络；未插入 Micro SIM 卡；或没有可用的网络服务。
绿色常亮	设备已注册到 2G/3G 移动网络。
绿色闪烁	设备已连接到 2G/3G 移动网络，正在传输数据。
蓝色常亮	设备已注册到 4G 网络。
蓝色闪烁	设备已连接到 4G 网络，正在传输数据。

使用您的数据卡

1. 将 Micro SIM 卡插入数据卡。

注意：请勿强行打开前盖，否则可能损坏前盖。*如果数据卡支持 microSDHC 卡，可同时插入 microSDHC 卡。

警告！本数据卡仅支持 Micro SIM 卡。您可以从服务提供商处获取标准 Micro SIM 卡。

2. 将数据卡连接到台式电脑或笔记本电脑。
3. 软件将自动安装，安装完成后即可使用数据卡。

注意：如果系统没有自动启动安装，请在**我的电脑 > ZTEMODEM** 中双击数据卡安装图标来安装软件。

设置您的数据卡

- 访问 <http://192.168.0.1>，登录 4G Hostless Modem 配置页面（WebUI）。
- 在软件中点击 **Settings**（设置）（PCUI）。

手动设置接入点名称（APN）

如果电脑无法上网，可以手动添加新的接入点名称（APN）。

1. 打开浏览器，在地址栏输入 <http://192.168.0.1>。
2. 选择 **Settings > APN > Manual**。
3. 点击 **Add New**，输入新的 APN 信息，然后点击 **Apply**。
4. 点击 **Set as default**，将新的 APN 设为默认 APN。

注意：请向服务提供商获取 APN 信息。

法律信息

版权所有 © 2020 中兴通讯股份有限公司。保留所有权利。

未经中兴通讯股份有限公司事先书面许可，不得以任何形式或任何手段（电子或机械方式，包括影印和缩微胶片）摘录、复制、翻译或使用本出版物的任何部分。

本手册由中兴通讯股份有限公司出版。我们保留更正印刷错误或更新规格的权利，恕不另行通知。**版本号：R1.0**

FCC 规定

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。操作须满足以下两个条件：(1) 本设备不得造成有害干扰；(2) 本设备必须接受任何收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

本设备经测试，符合 FCC 规则第 15 部分对 B 类数字设备的限制。这些限制旨在为住宅安装提供合理的保护，防止有害干扰。本设备会产生、使用并可能辐射射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但不能保证在特定安装中不会产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭再打开设备来判断），建议用户尝试通过以下一种或多种措施消除干扰：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到与接收器所在电路不同的电路插座上。
- 向经销商或有经验的无线电/电视技术人员寻求帮助。

注意：未经合规责任方明确批准的更改或改装，可能导致用户失去操作本设备的权利。

FCC 射频暴露信息（SAR）

本设备的设计和制造不超过美国联邦通信委员会（FCC）规定的射频（RF）能量暴露限值。

在 SAR 测试中，本设备被设置为在所有测试频段以最高认证功率发射，并放置在模拟贴近头部（无间隔）及距身体 5 毫米使用时射频暴露的位置。虽然 SAR 是在最高认证功率下测定的，但设备实际工作时的 SAR 可能远低于最大值。这是因为设备设计为以多个功率等级工作，只使用连接网络所需的功率。一般来说，离无线基站天线越近，输出功率越低。

无线设备的暴露标准采用一种称为比吸收率（SAR）的计量单位。FCC 规定的 SAR 限值为 1.6 W/kg。SAR 测试在 FCC 认可的标准使用位置进行，设备在所有测试频段以最高认证功率发射。

FCC 已为该型号设备授予设备授权，所有报告的 SAR 值均被评估为符合 FCC 射频暴露指南。该型号设备的 SAR 信息已在 FCC 备案，可在 www.fcc.gov/oet/ea/fccid 的 Display Grant 部分搜索 **FCC ID: SRQ-MF833V** 查询。

本设备在身体附近的最高 SAR 报告值为 1.11 W/kg。不同设备、不同位置的 SAR 值可能有所差异，但均符合政府要求。身体佩戴时的 SAR 合规以设备与人体相距 5 毫米为前提。请将本设备与身体保持至少 5 毫米的距离，以确保射频暴露水平符合或低于报告值。如需贴身使用，请选择不含金属部件的腰带夹或皮套，使设备与身体保持 5 毫米的距离。

PTCRB 认证

详情请见 <https://www.ptcrb.com/certified-devices/device-details/?model=38323>

比吸收率（SAR）

您的移动设备是一台无线电发射和接收装置，其设计不超过国际指南建议的无线电波暴露限值。这些指南由独立科学组织 ICNIRP 制定，包含旨在保障所有人安全的安全余量，与年龄和健康状况无关。

这些指南采用一种称为比吸收率（SAR）的计量单位。移动设备的 SAR 限值为 2 W/kg，本设备在距身体 5 毫米处测试时的最高 SAR 值为 0.741 W/kg*。由于 SAR 是在设备最高发射功率下测量的，设备实际工作时的 SAR 通常低于上述数值。这是因为设备会自动调整功率，确保只使用与网络通信所需的最低功率。

* 测试依据 EN 62209-2、EN 50566 和 EN 62311 进行。

规格

本无线电设备在以下频段和最大射频功率下工作。

注意：所有中兴通讯产品均符合欧盟要求的功率限值。产品支持的频段因型号而异。

GSM 900	35 dBm
GSM 1800	32 dBm
UMTS BAND 1/8	25 dBm
LTE BAND 1/3/7/8/20/38	25 dBm

编者注（超级链接）：上表为厂商的欧盟声明，适用于欧盟型号。我们供应的 MF833V 全球版**不支持 LTE B38**，其支持的频段见本部分第一页。

CE 注意事项

USB 端口：本产品只能连接到 USB 2.0 版本的接口。
正确使用：请按照本指南的说明，仅在适当的位置使用本设备。如有可能，请勿触摸设备的天线区域。

旧设备的处理

- 1. 产品上贴有带叉的轮式垃圾桶标志，表示该产品受欧盟指令 2012/19/EU 管辖。
- 2. 所有电气和电子产品应通过政府或地方当局指定的收集设施，与城市生活垃圾分开处理。
- 3. 正确处理旧设备，有助于防止对环境和人体健康造成潜在的负面影响。

如需了解本产品依据 WEEE 指令的回收信息，请发送电子邮件至 weee@zte.com.cn。

欧盟符合性声明

中兴通讯股份有限公司特此声明，无线电设备 ZTE MF833V 符合指令 2014/53/EU。欧盟符合性声明全文可通过以下网址获取：<https://certification.ztedevices.com>

RoHS 合规声明

我们声明，中兴通讯股份有限公司制造的 ZTE MF833V 符合 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修订指令 (EU) 2015/863 的要求。更多信息请访问 <https://certification.ztedevices.com>。