



产品介绍

厦门才茂工业级 CM520-6XX 系列是高端 WIFI 路由器（也称为 CPE），支持 4 个千兆以太网口（LAN）通信，1 个千兆网口（WAN）通信，WIFI 和广域网 5G/4G/3G 无线通信功能的设备，设备加载了广域网通信 VPN 隧道、WIFI 局域网传输的安全认证等安全功能，实现无线局域网和无线广域网的无缝连接，为用户提供高速、安全、可靠的移动宽带服务。该设备同时支持移动、联通和电信 5G/4G/3G+WIFI 热点接入的无线 WIFI 路由器。

设备符合公安部 82 号令具备上网行为管理功能。支持广告 PORTAL 推送，支持多种认证方式（支持短信、WEB、QQ、微博、微信认证），支持设备远程管理，支持 WIFI 探针功能，支持用户 URL 数据收集，支持用户流量监控等功能。

设备采用金属外壳，提供车载固定片；设备支持防尘设计；设备专门的车载抗干扰性设计，抗干扰性能好；设备采用车载专用电源设计；设备支持 1 个 TF 卡和 1 个固态硬盘，总容量可达 2T，可以存放上千部音乐和电影；设备支持访问缓存功能，用户浏览过的信息会在设备上缓存，后面客户访问相同页面和内容时，直接从设备缓存中转发给后面访问客户，可以节省 40~70% 流量。

采用高性能的工业级 ARM 处理器，以嵌入式操作系统为支撑平台，系统集成全系列从逻辑链路层到应用层通信协议，支持 IPTABLE 防火墙，静态及动态路由，PPPOE，PPP server 及 PPP client，DHCP server 及 DHCP client，DDNS，防火墙，SNAT/DNAT，DMZ 主机，WEB 配置，支持 APN/VPDN。

支持上电自动拨号，自动维护通信链路，保证链路永远在线，支持 vlan 双活路，双模双拨功能，qos 网络质量管理等功能，系统带有看门狗 WDT 保护，另外加载了系统监测保护 SWP（System Watch Protect）；产品拥有维护系统稳定的专利技术，确保设备永远在线。

产品通过国外 CE 认证，ROSH 认证；国内摩尔实验室高低温测试认证，3C 认证，工信部进网许可证，铁道部 CRCC 认证。

设备应用于各种移动车辆多媒体 WIFI 覆盖，如公交车 WIFI、长途大巴 WIFI、动车 WIFI 及高铁 WIFI 上网等，同时设备也广泛应用在景区 WIFI 覆盖及其他公共场所的 WIFI 覆盖上网。

产品型号

产品型号	配置	支持网络	支持 GPS/北斗	5.8GWIFI	2.4GWIFI
CM520-61F	单 4G 模块双 WIFI	4G 全网通	不支持	支持	支持
CM520-61FS	单 5G 模块双 WIFI	5G 全网通	不支持	支持	支持
CM520-62F	单 4G 模块 2.4GWIFI	4G 全网通	不支持	不支持	支持
CM520-62FS	单 5G 模块 2.4GWIFI	5G 全网通	不支持	不支持	支持

CM520-63F	单 4G 模块 5.8GWIFI	4G 全网通	不支持	支持	不支持
CM520-63FS	单 5G 模块 5.8GWIFI	5G 全网通	不支持	支持	不支持
CM520-64F	单 4G 模块 双 WIFI 带 GPS	4G 全网通	支持	支持	支持
CM520-64FS	单 5G 模块 双 WIFI 带 GPS	5G 全网通	支持	支持	支持
CM520-65F	单 4G 模块 2.4GWIFI 带 GPS	4G 全网通	支持	不支持	支持
CM520-65FS	单 5G 模块 2.4GWIFI 带 GPS	5G 全网通	支持	不支持	支持
CM520-66F	单 4G 模块 5.8GWIFI 带 GPS	4G 全网通	支持	支持	不支持
CM520-66FS	单 5G 模块 5.8GWIFI 带 GPS	5G 全网通	支持	支持	不支持
CM520-67F	双 4G 模块 双 WIFI	4G 全网通	不支持	支持	支持
CM520-67FS	双 5G 模块 双 WIFI	5G 全网通	不支持	支持	支持
CM520-68F	双 4G 模块 双 WIFI 带 GPS	4G 全网通	支持	支持	支持
CM520-68FS	双 5G 模块 双 WIFI 带 GPS	5G 全网通	支持	支持	支持
CM520-69F	双 4G 模块 2.4GWIFI	4G 全网通	不支持	不支持	支持
CM520-69FS	双 5G 模块 2.4GWIFI	5G 全网通	不支持	不支持	支持
CM520-6AF	双 4G 模块 5.8GWIFI	4G 全网通	不支持	支持	不支持
CM520-6AFS	双 5G 模块 5.8GWIFI	5G 全网通	不支持	支持	不支持
CM520-6BF	双 4G 模块 2.4GWIFI 带 GPS	4G 全网通	支持	不支持	支持
CM520-6BFS	双 5G 模块 2.4GWIFI 带 GPS	5G 全网通	支持	不支持	支持
CM520-6CF	双 4G 模块 5.8GWIFI 带 GPS	4G 全网通	支持	支持	不支持
CM520-6CFS	双 5G 模块 5.8GWIFI 带 GPS	5G 全网通	支持	支持	不支持

优势特点

➤ 在线维持专利技术

- (1) 支持在线维持功能, 预防掉线处理, 应用特殊的算法通过不断与基站交互通信, 激活设备在线状态来保证在线的稳定性;
- (2) 重新建立拨号机制, 即使掉线也会在几十毫秒内再度上线, 时间短到人丝毫察觉不出来;
- (3) 对通信模块重新启动, 建立新的连接;
- (4) 对设备进行断电整机重启, 不用人工现场拔电处理, 减少企业维护成本。

➤ 网络备份

- (1) 设备支持局域网 WIFI 功能和广域网 5G/4G/3G 无线网络功能;
- (2) 支持有线网络和无线网络互相切换使用, 实现网络备份功能;
- (3) 支持双 SIM 卡的网络备份;

➤ 全网通

- (1) 5G 蜂窝接入, 支持 SA 和 NSA 组网;
- (2) 4G 蜂窝接入, CAT1/CAT4/CAT6 组网, 向下兼容 3G/2G 网络;

➤ 支持大规模部署

在工业物联网的应用中, 面临成千上万的终端设备联网联控, 要部署数以万计的路由器, 才茂网关具备 web 网管、SNMP 网管功能, 实现远程配置、远程升级、路由 OTA 升级、用户应用程序 OTA 升级等, 有效帮助您解决设备管理和部署的问题;

➤ 可定制化 Python 开发平台

支持基于 Python 语言的二次开发平台, 用户可根据自身业务实现定制化 APP 应用, 网关支持 Linux OpenWRT 系统开发;

➤ 支持多种工业协议

为了兼容市面众多的工业控制器设备, 网关支持如下工业协议: Modbus TCP、Modbus RTU、EtherNet/IP、Modbus TCP Slave 等;

➤ 支持多种工业云生态

才茂网关支持如下工业云平台: 阿里云、腾讯云、电力云平台、亚马逊 AWS 等 IOT 云平台, 为了客户提供更多的解决方案, 才茂会致力于发展工业物联网云生态;

➤ 完备的安全特性

- (1) 支持 VPN 安全隧道功能, 包括 PPTP、L2TP、IPSEC 和 OPENVPN, 并且支持多种协议: TCP/IP, UDP, ICMP 等;
- (2) DMZ 隔离、虚拟 IP 映射、MAC-IP 地址绑定、WAN 口限制访问等防火墙功能, 多重安全保护措施, 保障网络不被外界攻击;
- (3) 支持设备用户权限管理、网络安全、数据安全等多个层面提供安全防护功能;

➤ 高可靠性设计

- (1) 三层系统保护: 在原来两级 (软件保护+CPU 内置看门狗 WDT 保护) 系统保护的基础上, 增加一级系统虚拟值守 VWM(Virtual Man Watch)检测保护功能, 网络异常或者系统收到强干扰异常时, 系统会重新彻底复位, 相当于维护人员上门拔电, 彻底解决了业内系统异常时需要上门拔电的麻烦, 保证系统稳定可靠;
- (2) 高速处理 CPU: 采用高速的工业级 CPU, 可以更加高速地处理各种协议数据转换; 解决了业内“假在线”、“假死机”、“宕机”等疑难问题;
- (3) EMC 性能优异: 通过电力 3000V 电击测试, 特别适合在工业领域环境恶劣下使用; 系统 EMC/EMI 优异, 系统稳定可靠; 通过 CE 认证, FCC 认证, ROHS 认证, E-mark 认证, 3C 认证, 摩尔高低温检测认证, 通过 EMC 检测。

产品特性

工业级设计:

- 工业级 CPU: 工业级高性能 ARM 嵌入式处理器 CPU, 主频 1.4Ghz(双核), 副频 733Mhz(双核);
- 无线模块: 采用高性能工业级无线模块, 抗干扰强, 传输稳定;
- 强化电路板: PCB 采用遵循 3H 和 3W 原则, 同时公司所有产品电路板都采用高品质材质来生产, 确保板材的稳定可靠;
- 工业级元器件: 整机元器件采用严格筛选的工业级元器件来生产;
- 电磁防护: 以太网接口内置 1.5KV 电磁隔离防护;
- 抗干扰设计: 采用金属外壳, 屏蔽电磁干扰, 系统保护等级 IP30; 天线带防雷设计; 系统超低温和超高温设计; 特别适合在环境恶劣的工业环境下使用;
- 工业级电源: 宽压电源设计, 电源适应范围为 DC6V~DC32V, 内置电源反向保护和过压 过流保护; SIM/UIM 卡接口内置 15KV ESD 保护电源接口内置反相保护和过压保护;

稳定可靠:

- 车载电源接口: 车载电源接口, 独有的车载电源接口设计, 牢固不松脱;
- 在线维持专利技术: 智能防掉线, 在线检测, 在线维持, 掉线自动重拨, 异常自动复位, 确保设备永远在线;
- 三层系统保护: 在原来两级 (软件保护+CPU 内置看门狗 WDT 保护) 系统保护的基础上, 增加一级系统虚拟值守 VWM (Virtual Man Watch) 检测保护功能, 网络异常、或者系统收到强干扰异常时, 系统会重新彻底复位, 相当于维护人员上门拔电, 彻底解决了业内系统异常是需要上门拔电的麻烦, 保证系统稳定可靠;
- UIM/SIM 卡 ESD 保护: 1.8V/3V/5V 标准的推杆式用户卡接口, 内置 15KV ESD 保护;
- 串口 ESD 保护: 串口 RS232 内置 15KV ESD 保护;
- 金属外壳: 采用金属外壳, 防辐射, 抗干扰; 外壳和系统安全隔离, 防雷设计; 符合电力安规要求; 防护等级为 IP31; 特别适合于环境恶劣的工业控制领域。所有无线模块都有通过 CGD 认证或者 FCC 认证或者 CE 认证;
- 高速处理 CPU: 采用高速的工业级 CPU, 可以更加高速地处理各种协议数据转换; 解决了业内“假在线”、“假死机”、“宕机”等疑难问题。
- 内存管理 MMU: 新款 高性能 CPU 带内存管理 MMU, 可以防止系统内存异常问题导致的系统不稳定现象;
- 超大内存: DDR3 容量 4-16Gbits, 有超大的内存来缓存客户发送数据, 同时接收超大数据包, 数据不丢失;
- EMC 性能优异: 通过电力 3000V 电击测试, 特别适合在工业领域环境恶劣下使用; 系统 EMC/EMI 优异, 系统稳定可靠; 公司产品 2010 年荣获“中国工控行业客户满意最佳供应商”;

功能强大:

- 支持虚拟数据专用网 (APN/VPDN), 支持 PPTP、L2TP、IPSEC、N2N 多种方式;
- 支持以太网数据通信和路由转发, 同时也支持串口 TCP/UD 透明数据传输或者串口配置;
- 智能防掉线, 支持在线检测, 在线维持, 掉线自动重拨, 确保设备永远在线;
- 支持 5G/4G 无线链路和宽带链路的备份功能, 当无线无法通信时, 会自动切换到 PPPOE 宽带网络, 反之亦然;
- 支持定时上线下线功能, 可以设置设备在某段时间内上线和某个时间内下线, 支持动态路由和静态路由;
- 支持多种协议: TCP/IP, UDP, ICMP, SMTP, HTTP, POP3, OICQ, TELNET, FTP 等;
- 支持 QOS 带宽管理, 支持定时开关机功能;
- 支持端口映射 NAT 功能, 如 SNAT, DNAT;
- 支持动态 DDNS: 支持花生壳、88IP 和 dyndns 域名服务商, 支持 DMZ 主机;
- 方便的 WEB 配置, 支持远程 WEB 管理;
- 支持串口本地软件升级;
- 支持扩展无线 RTU 管理平台协议;
- 同时支持 LINUX 和 WINDOWS 操作系统;
- 支持 SNMP 远程管理, 支持如影随形;
- 支持 TFTP 软件远程升级 支持实时时钟;
- 支持 Vlan 功能, 划分多个局域网段;
- 支持 WIFI 嗅探功能, 嗅探终端的 MAC 上报到平台分析统计;
- 支持用户 URL 抓取, 上报到平台分析统计;
- 支持本地广告推送功能;
- 支持如影随形广告功能;
- 支持精准广告推送功能;
- 支持本地 web 服务器, 内嵌 nginx+php+mysql 服务;
- 提供标准有线 WAN 口, 支持 PPPOE, 可直接连接 ADSL 设备和长城宽带线路。

简单易用:

- 产品出厂配置默认参数，客户只需修改个别参数甚至不需要做任何参数修改，就可以实现快速使用设备。
- 图形化配置工具：完善的图形化配置工具，提供快速配置功能，实现客户快速配置。
- 产品说明书提供快速配置说明，可以快速使用设备。
- 提供 SYSLOG 日志输出功能，可以用于参考设备工作日志，同时协助分析异常时的原因；通过串口调试软件，提供不同的调试等级输出，方便客户查看各种信息，快速定位问题。
- 完善的网络支持：提供包括 2G 网络（GSM 网络），2.5G 网络（GPRS 网络），2.75G 网络（EDGE 网络），3G 网络（WCDMA 网络、EVDO 网络、TD-SCDMA 网络），4G 网络（TDD 网络、FDD 网络），5G 网络（SA/NSA）全网络的产品支持。

硬件规格

设备接口图:



CM520-6XX 系列产品配件图片:



软件规格

项 目	内 容
网络互联	
网络接入	APN、VPDN
接入认证	CHAP/PAP/MS-CHAP/MS-CHAPV2
网络制式	具体参照“无线参数”
LAN 协议	ARP、EtherNet
网络协议	
IP 应用	Ping、Traceroute、DHCP服务器/中继/客户端、DNS中继、动态域名DDNS、Telnet、SSH、HTTPS、TFTP、FTP、SFTP
IP 路由	静态路由、动态路由
网络安全	
防火墙	全状态包检测（SPI）、防范拒绝服务（DoS）攻击
	过滤多播/Ping数据包、访问控制列表（ACL）
	NAT、PAT、DMZ、端口映射、虚拟服务器
多级用户	用户分级管理
AAA	本地认证、Radius、Tacacs+、LDAP
数据安全	IPSec VPN、OPENVPN、CA（可自动申请）
可靠性	
备份功能	VRRP, 接口备份, 双SIM卡备份
链路在线检测	发送心跳包检测, 断线自动连接
内嵌看门狗	设备运行自检技术, 设备运行故障自修复
WLAN(可选)	
协议标准	IEEE802.11ac/a/b/g/n
安全特性	开放系统、共享密钥、WPA/WPA2认证, WEP/TKIP/AES加密
工作模式	AP、Client工作模式
网络管理	
配置方式	本地或远程HTTPS、Telnet、SSH方式
升级方式	本地或远程日志输出、日志掉电保存
短信功能（可选）	状态查询、配置、重启
按需拨号	数据激活、短信激活、定时上下线

网管功能	SNMP
DM	集中管理，批量配置
网络诊断	Ping、Traceroute、Sniffer (网络抓包工具)
开发平台	
支持多种平台 (可选)	Python开发，实现客户定制开发
	亚马逊AWS
	腾讯云
	电力云平台
	阿里云等IOT云平台
工业协议	
支持多种工业协议 (可选)	Modbus TCP
	Modbus RTU
	EtherNet/IP
	Modbus TCP Slave等

产品参数

外设接口信号参数:

项 目	内 容
串口 RS232	1个RS232串口、数据位：7、8位 停止位：1、2位 校验位：无校验、奇校验、偶校验、SPACE及MARK校验 串口速率：110bps ~ 230400bps 流控位：无流控、RTS/CTS 硬流控或XON/XOFF软流控
WAN 口	1个10/1000M自适应，内置隔离，支持自动翻转（Auto MDI/MDIX）；支持PPPOE拨号
以太网口	4个10/1000M自适应LAN口，支持自动翻转（Auto MDI/MDIX）；内置1.5KV电磁隔离保护
GPS 天线接口	标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧
指示灯	电源指示灯；SYS系统指示灯；链路1在线状态指示灯；链路1在线信号指示灯； 链路2在线状态指示灯；链路2在线信号指示灯；
天线接口	标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧；可以选配3M/5M/10M/15M的天线延长线。
UIM 卡接口	支持双UIM卡接口，1.8V/3V/5V标准的推杆式用户卡接口，内置15KV ESD保护
电源接口	航空头接口或者车载接口
WIFI 接口	标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧；公司可以选配3M/5M/10M/15M的天线延长线。
RESET 按键	复位按键，恢复出厂设置
TF 卡接口	支持1个TF卡槽

USB 接口	1个USB接口, USB2.0, HOST接口, 速率12Mbps
I/O 口	支持3路由I/O口, 可以应用于车辆检测和控制。此功能非标配, 需要定制。

无线参数:

项 目	内 容
无线模块	采用工业级无线模块
标准及频段 (SA/NSA 频段)	5G NR:n1/n2/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n41/n66/n71/n77/n78/n79
标准及频段 (TDD 频段)	LTE TDD: 2600/2300MHz UMTS: 2100/900MHz GSM: 850/900/1800/1900MHz RxDiv Band:UMTS 2100/900MHz
标准及频段 (FDD 频段)	LTE FDD: 2600/2100/1800/DD800MHz UMTS: 2100/900MHz RxDiv Band:UMTS 2100/900MHz
编码方案	NR/LTE/UMTS/HSPA+/HSDPA/HSUPA/WCDMA/EDGE/GSM
通信带宽 (5GSA/NSA)	5G NR: DL 3.4Gbps, UL 350Mbps
通信带宽 (TDD 频段)	LTE TDD:DL 68Mbps/UL 17Mbps DC_HSPA+:DL 42Mb/s(Category 24) HSPA+:DL 28Mb/s(Category 18) HSdPA:DL 14.4Mb/s(Category 8) HSUPA+:DL 5.76Mb/s(Category 6) WCDMA CS:UL 64kbps/DL 64kbps WCDMA PS:UL384kbps/DL384kbps

通信带宽 (FDD 频段)	LTE FDD:DL 100Mbps/UL 50Mbps DC_HSPA+:DL 42Mb/s(Category 24) HSPA+:DL 28Mb/s(Category 18) HSdPA:DL 14.4Mb/s(Category 8) HSUPA+:DL 5.76Mb/s(Category 6) WCDMA CS:UL 64kbps/DL 64kbps WCDMA PS:UL384kbps/DL384kbps
发射功率	LTE:23 dBm WCDMA/HSDPA:24dBm
接收灵敏度	<-109dBm
功能支持	支持数据、语音、短信和传真

WiFi 参数:

项目	内容
WIFI 模块	802.11b/g/n 双频 3×3 MIMO (450Mbps) 802.11 ac 双频 3×3 MIMO (1.3Gbps)
WIFI 工作频段	802.11b/g/n 2.412~2.472GHz, 13 个信道 (3 个非重叠信道) 802.11a/n 5.180~5.825 GHz
WIFI 输出功率	整机 23dBm
MTBF	≥100,000 小时
用户数量	单频支持同时 150 个用户接入, 双频支持同时 254 个用户接入。
安全参数	支持 64/128 位 WEP 加密; 支持 WPA-PSK/WPA2-PSK 认证类型 支持 TKIP、CCMP/AES 加密算法;
传输距离	室外无阻拦/空旷, 覆盖范围可达 150 米

GPS 参数:

项目	内容
模块	采用工业级 GPS/北斗模块

接收机类型	接收全球定位系统， 50 个频道， L1 的频率， 1.023 兆赫芯片速度， C / A 码 1.023 兆赫芯片速度；支持 SBAS:WAAS, EGNOS, MSAS, 兼容 GALILEO
定位精度	Position: 2.5m CPE SBAS:2.0m CPE
速度精度	速度精度 < 0.01 米/秒 (高速) <0.01° (heading), (50 % @ 30 米/秒)
时间精度	1 微妙同步 GPS 时间
捕捉时间	冷启动: 27S; 辅助启动:<3 秒; 热启动: <1 秒
数据格式	NMEA-1083, SiRD 二进制
输入信息	NMEA, SiRF 二进制 高度/位置/日期/时间
输出信息	NMEA-0183, SiRF 二进制, GGA GSA GSV RMC VTG GLL
秒脉冲输出	1pps 精度±1us
导航数据更新速率	5Hz
灵敏度	跟踪: -162dBm; 冷启动: -147dBm; 热启动: -156dBm

硬件系统:

项 目	内 容
CPU	工业级高性能 ARM 嵌入式处理器 CPU, 主频 1.4Ghz (双核), 副频 733Mhz (双核)。
MMU	CPU 带 MMU 内存管理单元, 可以防止内存溢出导致系统的异常。
FLASH	NOR FLASH 256Mbit, 有足够大的内存来存放程序和数据。
DDR3	内存支持 32bit DDR3/4G-16Gbits, 有足够大的缓存来提高系统运算速度。
TF 卡	支持最高 512G TF 卡 (可扩展), 可以存放上千部音乐和电影。
SSD 固态硬盘	支持最高 2T 大容量固态硬盘 (可扩展), 可存储资源更加丰富。

供电情况:

项 目	内 容
供电电压	宽电压设计, DC 6V 到 DC32V 电源都可以直接给设备供电; 同时内置电源反向保护和过压过流保护
标配电源	DC12V/2A
通信电流 (参考双模双 WIFI 配置)	通信时平均电流: 500mA/12VDC; 登网瞬间峰值电流: 700mA@+12VDC
待机电流 (参考双模双 WIFI 配置)	待机平均电流: <450mA@+12VDC

温度参数:

项 目	内 容
工作温度	-35 °C ~+75°C
扩展工温度	-40 °C~+80°C
储存温度	-40~+85°C

相对湿度	95% (无凝结)
------	-----------

EMC 指标:

项 目	内 容
静电	EN61000-4-2, level 3
辐射电场	EN61000-4-3, level 3
脉冲电场	EN61000-4-4, level 3
浪涌	EN61000-4-5, level 3
传导骚扰	EN61000-4-6, level 3
工频磁场	EN61000-4-8, 水平方向/垂直方向 400A/m (level 3)

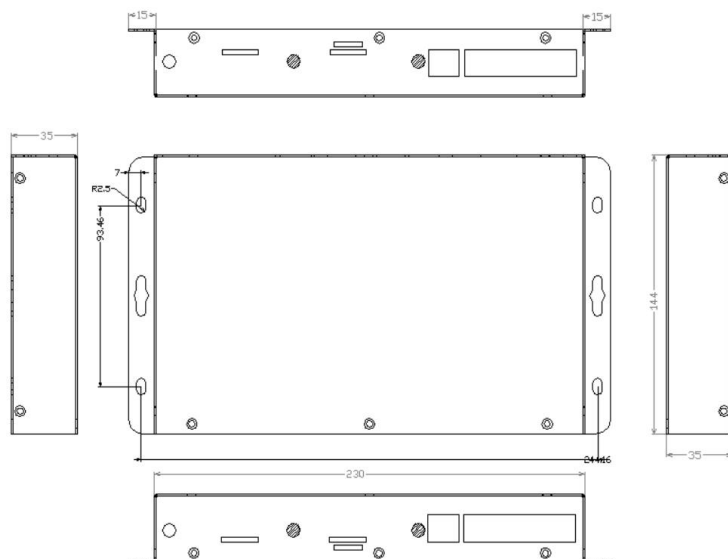
物理特性:

项 目	内 容
外壳	采用金属外壳, 防辐射, 抗干扰; 外壳和系统安全隔离, 防雷设计; 符合电力安规要求; 防护等级为 IP30; 特别适合于环境恶劣的工业控制领域
产品外形尺寸	228 (宽)mm × 35 (高)mm × 144 (深)mm (不包括天线及固定件)
重量	1.02kg
防震	IEC60068-2-27
振动	IEC60068-2-6
跌落	IEC60068-2-32

产品认证:

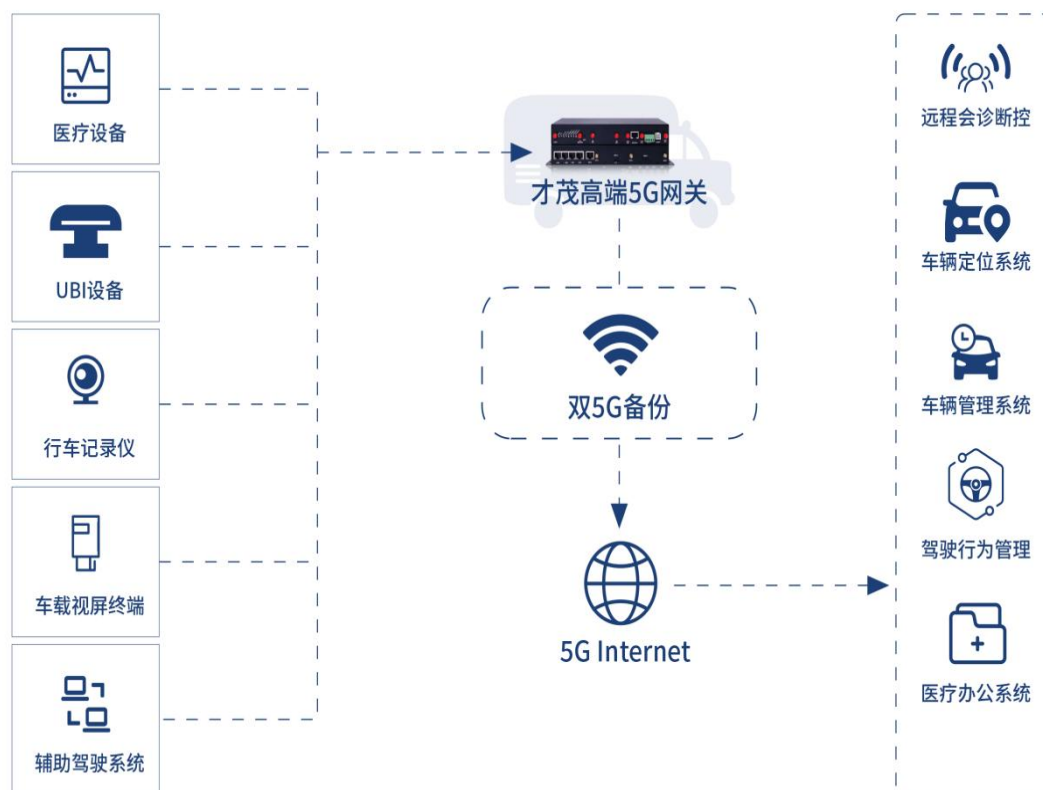
项 目	内 容
国内认证	工信部进网许可证、3C、EMC、铁道部 CRCC 认证、摩尔高低温检测
国外认证	CE、FCC、E-mark、ROHS 认证

安装尺寸:



应用拓补图

才茂通信车载高端网关如何实现急救系统组网



应急指挥车联网解决方案



公司资历

项 目	内 容
公司荣誉	2011 年被评为“中国工控行业客户满意最佳供应商”； 公司GPRS DTU产品被评为“创新产品奖”； 2012 年公司成为“中国质量万里行”会员； 2013 年公司成为“智能输配电设备产业技术创新战略联盟”会员。 2014 年评为创新型试点企业 2014 年公司湛江市 WIFI 覆盖项目被第十三届中国自动化年会评为“样本工程奖” 2015 年视频产品被中国工控评为“视频传输十强企业” 2015 年噪音监控工程被第十四届中国自动化年会评为“样本工程奖” 2015 年视频产品被华强安防网评为“视频传输十强企业” 2016 年视频产品线被华强安防网评为“2015~2016 年度中国安防行业优质供应商” 2016 年被充电桩通信设备被评为“最佳充电设备零部件供应商” 2016 年获“2016 第七届广州国际新能源汽车工业展览会产品金奖” 2016 第三届中国好 WIFI 组委会授予才茂“2016 年度最佳 WIFI 行业应用解决方案提供商” 2018 年公司工业级路由器被评为“中国工业路由器十大品牌”、DTU 被评为“中国 DTU 十大品牌” 2018 年评为厦门市重点上市后备企业 2019 年评为厦门市重点上市后备企业 2019 年评为福建省重点上市后备企业 2019 年才茂通信入围中国电信股份有限公司. 上海分公司 DICT 解决方案合作伙伴 2020 年评为厦门市重点上市后备企业
高新科技企业	2009年被国家认定的高新科技企业
双软企业	2010年被国家认定的双软企业
职业健康安全 管理体系认证证书	ISO9001:2015 质量管理体系符合标准 ISO14001:2015 环境管理体系符合标准 ISO45001:2018 职业健康安全管理体系符合标准
著作版权	公司拥有 14 项保持设备稳定的专利技术证书和 39 个软件著作权 版权证书
办事处	全国设立了 6 大区域办事处，方便为客户提供近距离贴心服务
注册资本	公司注册资本 2058 万；是厦门市重点扶持高新科技企业
历史沉淀	15 年的行业研发积累和行业应用考验