

TD Tech 鼎桥通信

鼎桥通信技术有限公司

北京公司

北京市朝阳区望京北路9号叶青大厦D座15层

☎ +86 10 58223366

✉ +86 10 58223266

上海公司

上海市浦东新区新金桥路1888号金领之都8号楼1-3层

☎ +86 21 60612008

✉ +86 21 60612009

成都公司

四川省成都市高新区天华二路219号天府软件园C区3栋

☎ +86 28 63906008

✉ +86 28 63906007



关注鼎桥通信, 了解更多信息



关注鼎桥通信, 了解更多信息



TD Tech 鼎桥通信



5G CPE Ins 2.0

严 苛 工 业 之 选

5G CPE Ins 2.0

严苛工业之选

5G 无线数据终端 5G CPE Ins2.0 是基于 5G 网络高性能的终端设备，采用国产芯片，利用业界领先的 5G 技术，将 5G 信号转换成 WLAN 信号和网线接入，为工业用户提供无线宽带接入服务。同时为行业客户提供高防护、高可靠性能力，为工业设备、车辆提供无线宽带服务，用于室内、室外、工况场景。主要面向的行业有交通行业，如港口、机场、高速公路；能源行业，如变电、配电站；制造业，如工厂、矿山。

产品亮点



匠心设计 精工品质

- 荣获韩国工业设计最高奖“2020 K-Design”优胜奖



高可靠工业级防护

- IP65 防护等级、防震防冲击、防盐雾侵蚀、EMC
- 满足 5M3 防震要求



软件接口安全标准

- 接入安全设计支持证书认证和更新，接口标准易对接支持跨域跨厂家，故障及时上报



接口丰富

- 4G, 5G, 以太网, wifi, 提供 USB 接口, 通过扩展卡支持 RS485、RS232, 预留 GNSS



专业天线设计 降低选址难度

- 专业的高灵敏天线设计更强的空口兼容性
- 无线空间分集技术 4 天线支持全频段
- 支持抱杆、挂墙等多种部署场景降低选址难度
- 支持定向天线 / 全向天线切换



路由组网能力强

- 支持 VPN 和 NAT 等功能
- 支持 TR069, TR143 协议
- 支持多 APN, 多 VLAN
- 支持桥接模式



提供设备管理平台-mCube

- mCube 物联网云平台为鼎桥自研的终端产品提供安全可靠的连接通信及设备管理能力，支持海量设备接入、云上设备信息采集、云端设备管控及设备数据分析等功能，并为第三方设备及业务系统开放 REST 接口，为行业合作伙伴及开发者赋能。鼎桥 mCube 物联网云平台部署方式灵活，包括公有云、私有云、私有服务器及 PC 部署，可满足不同行业客户及合作伙伴的多场景需求。



性能卓越

- 支持 NSA/SA 双模、上下行解耦、锁频锁小区，下行速率最高可达 1.7Gbps
- 载波聚合：2CC 聚合上行速率可达 750Mbps
- 超级上行：上行速率可达 420Mbps
- 1:3 配比：上行速率可达 750Mbps

应用场景



技术指标

产品名称	鼎桥5G CPE Ins 2.0		
技术标准	WAN: 3GPP Release 15	LAN: IEEE 802.3/802.3u	WLAN: IEEE 802.11b/g/n/a/ac
工作频段 / 频率	5G: N28/N41/N77/N78/N79NSA/SATDD/FDD LTE: B1/3/5/7/8/18/19/20/28/32/34/38/39/40/41/42/43 Wi-Fi: 2.422GHz ~ 2.482GHz (5-13ch), 5.170GHz ~ 5.330GHz, 5.490.2.422GHz ~ 2.482GHz (5-13ch), 5.170GHz ~ 5.330GHz, 5.490 GHz ~ 5.710GHz, 5.735GHz ~ 5.835GHz, (W52.W53,W56,W58)		
对外接口	<ul style="list-style-type: none">1 个 PoE 供电口, 支持千兆自适应 LAN 口1 个外部扩展接口, 支持 RS485、RS232	<ul style="list-style-type: none">1 个 SIM 卡安装槽(标准 SIM 卡)1 个 USB 接口	
天线	<ul style="list-style-type: none">内置 5G 全向 / 定向天线内置 Wi-Fi 双频天线	<ul style="list-style-type: none">内置 LTE 全向天线内置 GPS 天线	
LED 指示灯	<ul style="list-style-type: none">1 个电源指示灯1 个 LAN 指示灯	<ul style="list-style-type: none">1 个 5G 指示灯1 个 4G 指示灯	
最大发射功率	5G: 23dBm+2.7/-3.7dB	4G: 23dBm+2.7/-2.7dB	
接收灵敏度	5G: 参考 3GPP 协议	4G: 参考 3GPP 协议	
功耗	<25W		
电源	PoE 供电		
尺寸(最大处尺寸)	273× 199× 69mm		
重量	约 1.6kg		
防护等级	IP65		
防磁 EMC	<ul style="list-style-type: none">RE(辐射发射)满足 GB9254B 级H&F(谐波和闪烁)满足 GB17625.2 标准要求RSE(辐射杂散)满足 GB/T22450.1 标准RS(辐射抗扰度)满足 GB/T17626.3 加严等级EFT(电快速瞬变脉冲群抗扰度)满足 GB/T17626.4 等级 BAC-DIP(电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度)满足 GB/T17626.11 等级 BCE(传导发射)满足 GB9254B 级ESD(静电抗扰度)满足 GB/T17626.3B 级SURGE(浪涌抗扰度)满足 GB/T17626.5 等级 BCS(传导抗扰度)满足 GB/T17626.6 等级 APMS(工频磁场)满足 GB/T17626.8 等级 A		
温度	工作温度: -40°C ~ +55°C	储藏温度: -40°C ~ +70°C	
湿度	5% ~ 95%(非凝露)		
安装方式	抱杆、挂墙		
认证	• 入网证 • 型号核准证 • 3C 认证 • RoHS 认证		