



鼎桥通信技术有限公司

北京

北京市朝阳区望京北路9号叶青大厦C座1层

☎ +86 010 58223366

☎ +86 010 58223466

上海

上海市浦东新区新金桥路1888号楼55号楼1-5层

☎ +86 021 60612008

☎ +86 021 60612009

成都

中国(四川)自由贸易试验区成都市高新区天华二路219号C区3栋

☎ +86 028 63906008

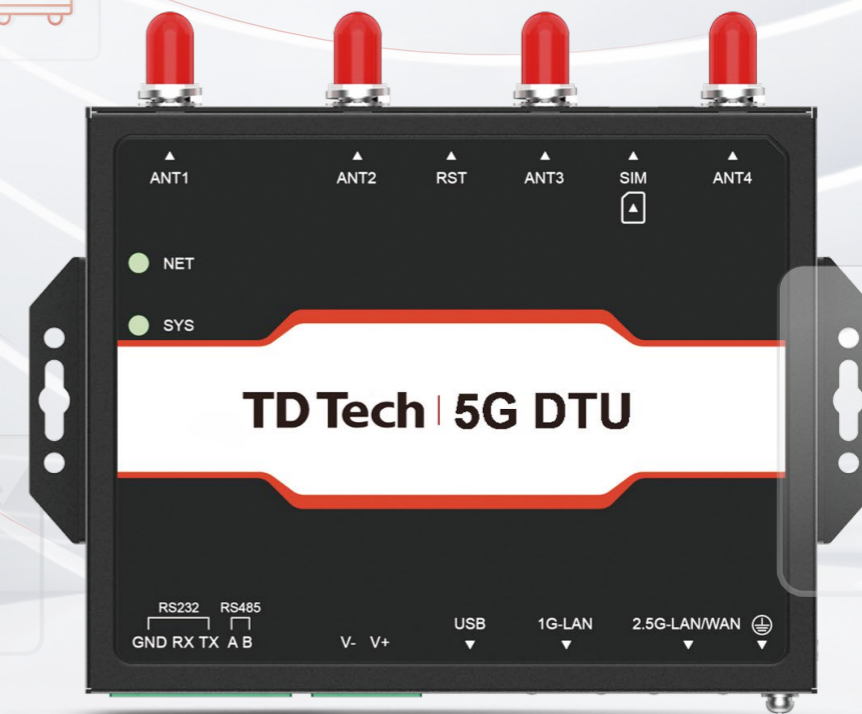
☎ +86 028 63906007



关注鼎桥通信,了解更多信息



关注鼎桥通信,了解更多信息



5G DTU eCube-DT系列

5G DTU eCube-DT系列

eCube-DT是鼎桥面向工业物联网领域推出的新一代5G工业DTU，基于3GPP R16标准，提供工业级高可靠、高安全的5G传输能力。

eCube-DT采用整机高可靠工业级设计，工作温度可达-20℃~+75℃。产品支持IPSec、L2TP等VPN功能，具有以太网口、RS485、RS232、USB等接口，可为物联网应用提供多种安全网络接入能力。

eCube-DT可以满足工业场景的多样化需求，适用于制造、园区、钢铁等行业，助力行业数字化转型的高速发展。

产品亮点

领先网络性能



- 支持3GPP R16标准
- 支持DL 3CC CA, UL 2CC CA
- 峰值速率: DL 4Gbps, UL 1.5Gbps
- 支持上行增强、5G LAN、多切片
- 支持高精度授时

高可靠工业级设计



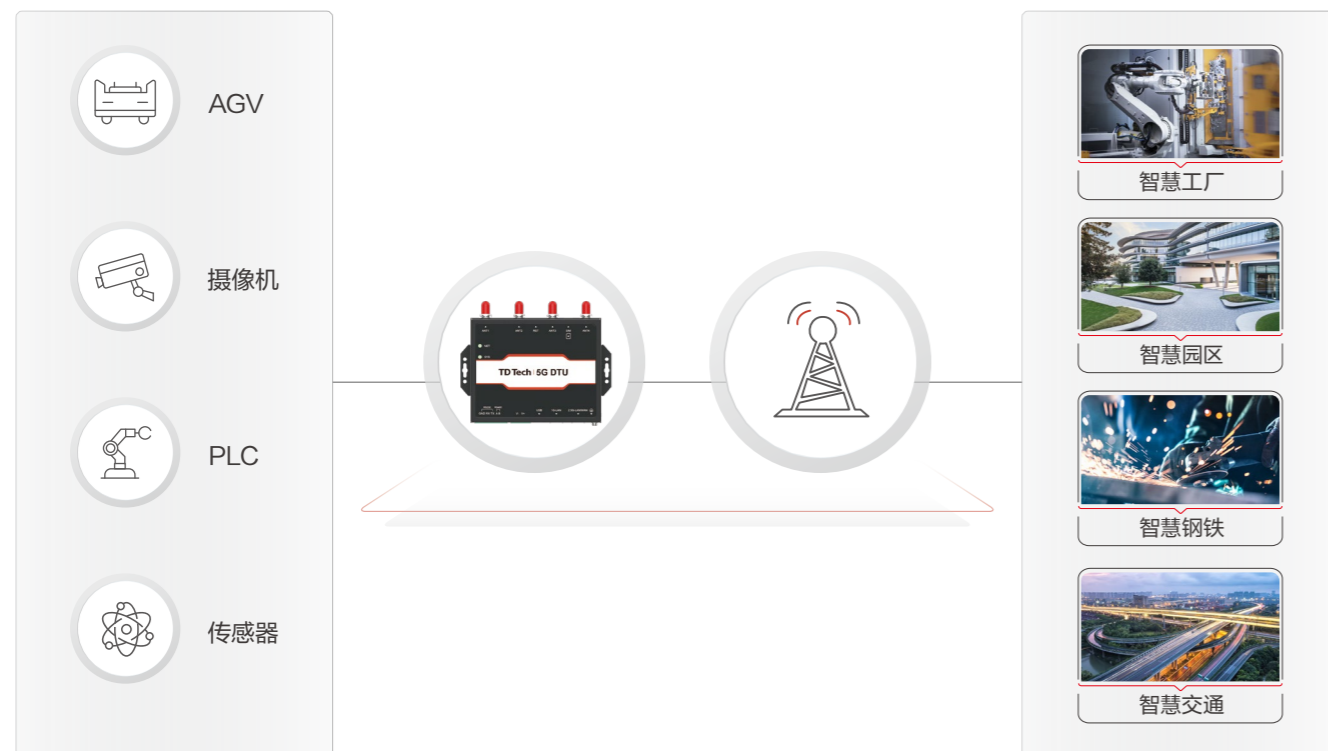
- 工作温度范围-20℃~+75℃
- 防护等级IP40

强大路由组网



- 支持IPSec、L2TPv2、L2TPv3、
- 支持TR069协议
- 支持多APN、多VLAN
- 支持桥接模式、后路由、防火墙

使用场景



产品规格

接口			
以太网端口	1×2.5GE WAN/LAN, 1×GE LAN 10/100/1000/2500 Mbit/s自适应	串行接口	1×RS232 1×RS485 (可配置为B码接口)
USB	1×USB 2.0	电源	DC 9~36V (2×PIN 工业端子)
天线	4×5G天线	指示灯	2×GE + 1×5G + 1×PWR
SIM 卡槽	1×mini SIM (2FF)	Reset	针孔式复位按键
机械特性			
外壳	金属外壳	尺寸	117×94.5×25mm
保护等级	IP40	安装方式	挂墙、导轨
物理特性			
工作温度	-20℃~+75℃	环境湿度	5%~95%
存储温度	-40℃~+85℃	EMC	EN61000-4-2 IV级 (ESD)
认证			
认证	CCC、CTA、SRRC		
网络			
标准	3GPP R16	峰值速率	DL: 4Gbps UL: 1.5Gbps
频段	5G: N1/N3/N5/N8/N28/N41/N78/N79 LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41	载波聚合	5G: DL 3CC CA UL 2CC CA
		特色能力	5G: 上行增强、5G LAN、5G切片、高精度授时
路由			
IP 协议	支持IPv4、IPv6、IPv4/IPv6双栈	VPN	IPSec、L2TPv2、L2TPv3
IP 应用	DHCP、DNS、 桥模式	防火墙	IP地址过滤、MAC地址过滤、DMZ、 NAT、端口映射、防DoS攻击
配置维护			
WEB UI 配置	支持通过WEB UI进行配置管理	ACS 配置管理	支持通过网管配置管理 (TR069协议)