

TE310 RedCap终端



利尔达TE310 RedCap终端是面向工业互联网+应用而研发的一款集5G网络、千兆网口、Wi-Fi6于一体的通信产品，支持带耳锁紧电源接口、以太网接口、USB接口、RS232接口、RS485接口、DI/DO接口。支持5G LAN、URLCC、高精度B码授时功能，旨在为用户提供最快速、便捷地使用体验。



高可靠性

超可靠低时延通信，
支持EMC4.0防护



安全连接

VPN安全连接，支持防火墙，
保障数字安全



小尺寸设计

90×80×26mm (±0.5mm)，
不含挂耳



工业接口设计

支持RS232、RS485、数字IO口，
满足工业场景需求

应用领域



视频监控



AGV



智慧医疗



智慧工厂



智慧能源



无人机

TE310 RedCap终端



硬件系统

CPU	32位双核处理器
内存/存储	256M Byte LPDDR3+32M Byte Flash

接口

以太网	1x10/100/1000M LAN 接口 (RJ45)
SIM卡槽	1个Nano SIM, 符合ETSI和IMT-2000规范
工业接口	1xRS232; 1xRS485;DI/DO
USB 接口	Type-C 接口, 用于模组固件升级
天线接口	SMA-K, SMA 母头

理论速率

5G NR	SA(DL/UL):226Mbps/120Mbps
4G LTE	(DL/UL):150Mbps/50Mbps

工作频段

5G NR	n1/n3/n5/n8/n28/n41/n78/n79
4G LTE	B1/3/5/8/34/38/39/40/41
Wi-Fi	支持IEEE 802.11 b/g/n/ax@2.4G

机械特性

外形尺寸	90×80×26 (L*W*H) mm±0.5mm, 不含挂耳
	112×80×28 (L*W*H) mm±0.5mm, 含挂耳
安装方式	桌面式/壁挂/导轨
外壳	铝合金 (铁灰色)
重量	约300g (不含天线)
指示灯	PWR, 5G, 4G, SYS LED工作指示灯
天线	2x5G天线; 1xWi-Fi天线

电源

供电电压范围	输入电压:DC 9~36V, 推荐 DC12V
工作平均电流	0.6A (12V)
工作峰值电流	1.3A (12V)
待机平均电流	0.3A (12V) (拨号成功后待机状态)

其他参数

工作温度	-20°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	5%~95%RH (无冷凝)

