

VC-3000

Intel Celeron J1900 处理器, 嵌入式车载终端



特点

- Intel Celeron J1900四核处理器 (2.0GHz)
- 全铝合金和无风扇嵌入式设计
- 抗振动冲击设计,满足美军规MIL-STD 810G标准
- 宽幅8-36V直流电源输入,带Ignition智能开关机电源管理
- 丰富的通讯扩展性支持WiFi, Bluetooth, 专网/公网LTE GPS, CAN2.0B

技术参数

硬件系统		扩展功能	
处理器	Intel Quad-Core Celeron J1900 (2.0GHz)	WLAN	802.11a/b/g/n/ac (选配)
内存	DDR3L-1333/1600 (最大支持8GB)	WiFi 6 (选配)	
存储	1 × mSATA SSD	WWAN	公网全网通4G (选配)
操作系统	Windows 10 Enterprise	专网4G (1.4G或1.8G, 选配)	
	Windows 7 Professional	Bluetooth	Bluetooth 4.0 (选配)
	Windows Embedded Standard 7	Bluetooth 5.0 (选配)	
	Linux	GPS	u-Blox GPS/GLONASS/Beidou (2.5米定位精度)
I/O接口		电源规格	
串口	1 × RS-232/422/485 (COM1, 全功能, Pin 9 功能可通过跳帽选择RI, 5V或12V) 1 × RS-232 (COM2, 全功能, Pin9 功能可通过跳帽选择RI, 5V)	电源输入	8-36V 直流
USB	1 × USB2.0 1 × USB3.0	功耗(典型)	15W typ.
LAN	1 × GbE LAN	Ignition On/Off	延时开机, 默认10秒; 延时关机, 默认10秒; (延时关机时间可通过BIOS进行调整);
音频	1 × Line-out	UPS Battery	3350mAh/7.2V (选配)
显示	1 × VGA	环境规格	
DI/DO	4DI/2DO (选配, 提供+3.3V电压供电, 取代COM2接口)	工作温度	-30~70℃
CAN Bus	2 × CAN2.0B (选配, 兼容CAN2.0A, 支持J1939协议和符合ISO 11898-1/2/3标准, 将取代COM2接口)	相对湿度	5%-95%(无冷凝)
其他		IP防护等级	IP54
	1 × Micro-SIM卡插槽 (自弹式)	抗冲击和冲击	抗冲击: MIL-STD-810G Method 516.6 Procedure I 抗振动: MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I
	1 × 电源接口(M12航插)	认证	CE, FCC
	1 × 电源开关(指示灯)	物理规格	
	4 × TNC 接口,用于外置天线 (WiFi,Bluetooth,WWAN,GPS)	外壳	铝合金
	1 × UPS电池开关	尺寸	240mm × 180mm × 59mm
		重量	1.95kg

尺寸图

