



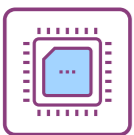
ERC-1004B

配电智能网关

ERC-1004B是一款多串口多显示低功耗无风扇嵌入式整机，专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计，此款整机结构紧凑，内部布局合理，I/O和扩展接口丰富，可广泛应用于地铁AFC系统自动检票机(AGM)、自动售票机(TVM)和半自动售票机(BOM)终端设备主控单元。



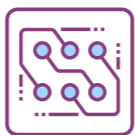
产品特点



板载Intel® J1900 2.0 GHz 四核处理器



低功耗无风扇全密封产品



内存板载集成，增强系统运行可靠性



自由组合，简单定制满足客户不同需求



支持512KB NVRAM非易失性存储器

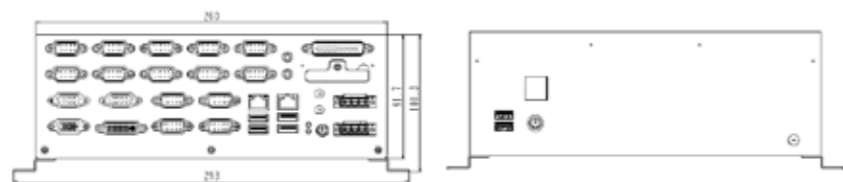


采用可靠性连接器，保证产品高可靠、高稳定性



安装方式兼容ERC-1004A

产品尺寸图



(单位:MM)

产品规格

项目	描述	
系统配置	处理器	板载Intel® J1900 2.0 GHz 四核处理器, TDP:10W
	芯片组	Intel® Baytrail-I SOC
	内存	板载 DDR3L 2GB/4GB/8GB内存
显示	VGA	VGA1 (分辨率1920×1080);VGA2 (可选, 分辨率1920×1080);VGA3 (可选, 分辨率1920×1080);不能同时3VGA 1080P+LVDS
	LVDS	1个LVDS (DB24+4) (分辨率1920×1080);支持单通道
I/O接口	网口	2个10/100/1000Mbps RJ45网口, LAN1支持网络唤醒 1个10/100/1000Mbps RJ45网口(可选)
	串口	14个RS-232串口, 其中4个RS-232/422/485接口
	USB	5个USB2.0, 1个USB3.0
	PS/2	1个PS/2
	GPIO	32路 GPIO接口 (非隔离)
	音频	1组音频接口, 支持MIC-IN/LINE-OUT
	天线	2个天线孔位
存储设备	1个CFast卡、1个mSATA、1个2.5寸固态硬盘(mSATA和2.5寸固态硬盘二选一)	
扩展总线	1个PCI扩展槽(可选) 1个MiniPCIe扩展槽 1个SIM卡槽(可选)	
工作温度	-20°C~+70°C	
相对湿度	5%~ 95% 40°C (非凝结状态)	
存储环境	-40°C~80°C ; 5%~95% 40°C (非凝结状态)	
电源	支持DC12V电源输入(可选DC9~36V输入) 支持电源唤醒功能	
外形尺寸(W×H×D)	≤260mm(W)×91.7mm(H)×165mm (D)	

订购信息

料号	型号	描述
0010-137941	ERC-1004B-4G/ J1900/4G/64GSSD/ 14串/6USB	板载Intel J1900 2.0 Ghz/4GB内存/14个串口/32路 GPIO/5个USB2.0/1个USB3.0/1个VGA/2个网口/1个PS/2接口/1组Audio/1个MiniPCIe/512KB NVRAM/16GB CFast卡/64GB SSD/DC12V输入/支持电源唤醒功能
0010-137951	ERC-1004B-2G/ J1900/2G/64GSSD/ 14串/6USB	板载Intel J1900 2.0 Ghz/2GB内存/14个串口/32路 GPIO/5个USB2.0/1个USB3.0/1个VGA/2个网口/1个PS/2接口/1组Audio/1个MiniPCIe/512KB NVRAM/16GB CFast卡/64GB SSD/DC12V输入/支持电源唤醒功能
0010-137491	ERC-1004B-8G/ J1900/8G/64GSSD/ 14串/6USB	板载Intel J1900 2.0 Ghz/8GB内存/14个串口/32路 GPIO/5个USB2.0/1个USB3.0/1个VGA/2个网口/1个PS/2接口/1组Audio/1个MiniPCIe/512KB NVRAM/16GB CFast卡/64GB SSD/DC12V输入/支持电源唤醒功能