

# ERC-1004B

低功耗无风扇嵌入式整机



## 产品规格

系统配置	处理器	板载Intel@J1900 2.0GHz四核处理器
	芯片组	Intel@Baytrail-I SOC
	内存	板载DDR3L 2GB内存 (最大支持4GB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)
	LVDS	1个LVDS (DB24+4) (分辨率1920×1080)
I/O 接口	网口	2个10/100/1000Mbps RJ45网口, LAN1支持网络唤醒
	串口	10个RS-232串口, 其中4个RS-232/422/485接口(可以支持14个串口)
	USB	3个USB2.0, 1个USB3.0前后各两个 (可以支持5个USB2.0, 1个USB3.0)
	PS/2	1个PS/2(可选)
	GPIO	32路GPIO接口 (非隔离)
	音频	1组音频接口, 支持MIC-IN/LINE-OUT
存储设备	1个CFast卡、1个mSATA、1个2.5寸固态硬盘、1个SD卡(可选)(mSATA和2.5寸固态硬盘二选一)	
工作温度	-20℃~+70℃	
相对湿度	5%~95% 40℃ (非凝结状态)	
存储环境	-40℃~80℃; 5%~95%40℃非凝结状态)	
电源	支持DC12V电源输入 支持电源唤醒功能	
外形尺寸(W×H×D)	≤260mm×91.4mm×200mm	

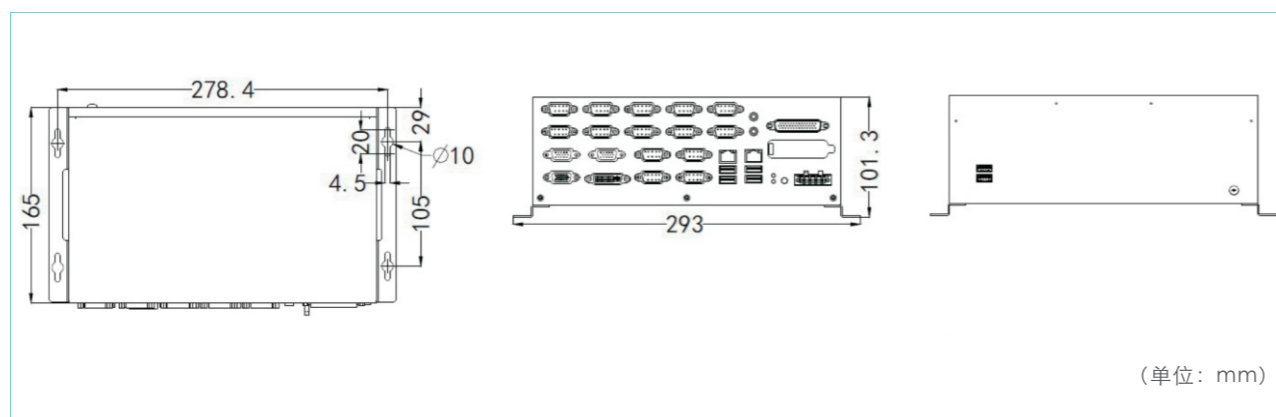
## 概述

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

## 特点

- ◆板载Intel@J1900 2.0GHz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
- ◆支持512KB NVRAM非易失性存储器
- ◆安装方式兼容ERC-1004A
- ◆采用可靠性连接器, 保证产品高可靠、高稳定性
- ◆高性能存储设备

## 产品尺寸图



## 订购信息

料号	型号	描述
0010-091401	ERC-1004B-01	板载Intel@J1900 2.0Ghz/2GB内存/10个串口/32路GPIO/3个USB2.0/1个USB3.0/1个VGA/1个LVDS/2个网口/1组Audio/512KB NVRAM/16GB CFast卡/64GBSSD/DC12V输入
0010-091411	ERC-1004B-02	板载Intel@J1900 2.0Ghz/4GB内存/14个串口/32路GPIO/5个USB2.0/1个USB3.0/3个VGA/1个LVDS/2个网口/1组Audio/512KB NVRAM/16GB CFast卡/64GBSSD/DC12V输入/支持电源唤醒功能
0010-093311	ERC-1004B-03	板载Intel@J1900 2.0Ghz/4GB内存/10个串口/32路GPIO/5个USB2.0/1个USB3.0/1个VGA/1个LVDS/2个网口/1组Audio/512KB NVRAM/128GB SSD/DC12V输入
1100-003351	适配器组件	电源适配组件/60W/4P 5.08母立式带耳接线端子