

# ERC-1004A

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®E3845 1.91 Ghz四核处理器/D525 1.8GHz双核
	芯片组	Intel®Baytrail-ISO
	内存	板载DDR3L2GB内存 (最大支持4GB内存)
显示	VGA	2个VGA, VGA1 (分辨率1920×1080); VGA2 (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10/100/1000MbpsRJ45网口, LAN1支持网络唤醒
	串行接口	14个RS-232串口, 其中2个RS-232/422/485接口
	LPT	1个LPT
	USB	6个USB2.0接口
	GPIO	32路GPIO接口 (最大支持36路GPIO, 隔离、非隔离可选)
	音频	1组音频接口, 支持MIC-IN/LINE-OUT
存储设备	1个SATADOM 1个2.5英寸SATA硬盘 2个CF卡 (可选) 1个CFast (可选)	
工作温度	-20℃~70℃; (宽温CF卡、SSD) -5℃~50℃; (监控级机械硬盘)	
相对湿度	5%~90%40℃ (非凝结状态)	
存储环境	-40℃~80℃; 5%~90%40℃ (非凝结状态)	
电源	DC24V (12V-24V) 输入, 可选DV12V单电压输入, 可选配AC100-240V电源适配器	
外形尺寸(W×H×D)	260mm (W) X104.8mm (H) X199mm (D)	

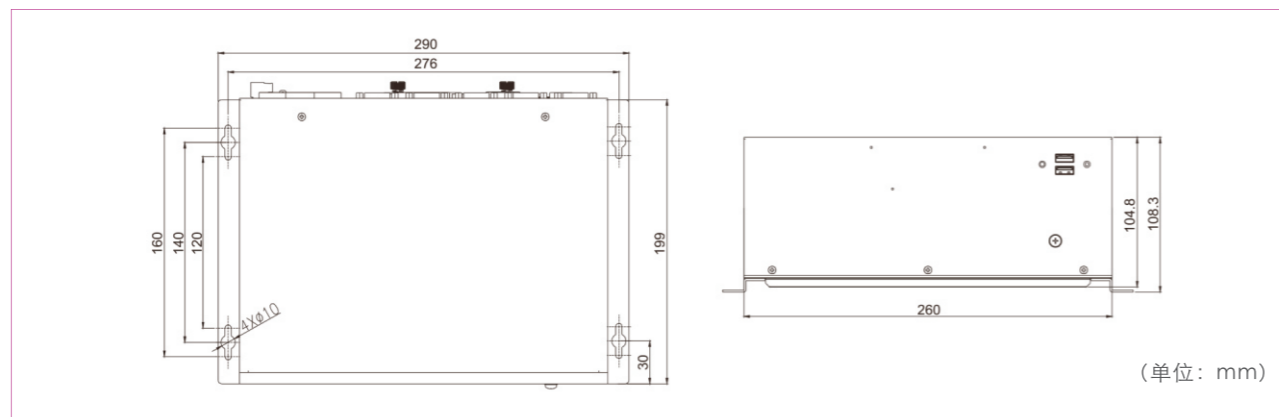
## 概述

ERC-1004A 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®E3845 1.91 Ghz四核处理器
- ◆14个串口，3个VGA+LVDS显示；32路开关量（最大支持36路）
- ◆2个千兆RJ45网口（一个支持网络唤醒功能）
- ◆支持DC12V~24V或DC12V直流输入，适合不同客户对供电需求选择
- ◆支持512KBNVRAM非易失性存储器
- ◆采用针孔式连接器，高可靠、高稳定性

## 产品尺寸图



## 订购信息

料号	型号	描述
0010-044371	ERC-1004A-05	低功耗无风扇嵌入式整机/ATOM D425 1.8G/2G内存/14COM口/1个LPT/1个PS/32路GPIO/2个VGA/1个LVDS/2个网口/1组Audio/6个USB/512KBNVRAM/监控级500G硬盘/4GCF/DC12~24V输入
0010-084011	ERC-1004A-11	ATOM D525 1.8G/2G内存/14COM口/1个PS/24路GPIO/2个VGA/1个LVDS/2个网口/1组Audio/6个USB/1个CF卡/512KBNVRAM/4GIDEDOM/4GCF卡/DC12~24V输入
0010-084021	ERC-1004A-12	ATOM D525 1.8G/2G内存/12COM口/1个PS/24路GPIO/3个VGA/1个LVDS/2个网口/1组Audio/6个USB/1个CF卡/512KBNVRAM/4GIDEDOM/4GCF卡/DC12~24V输入
0010-084761	ERC-1004A-13	ATOM D525 1.8G/2G内存/12COM口/1个PS/24路GPIO/3个VGA/1个LVDS/2个网口/1组Audio/6个USB/1个CF卡/512KBNVRAM/监控HDD500G/DC12~24V输入/120W电源适配器
0010-084941	ERC-1004A-21	Intel E3845四核1.91G/2G内存/14COM口/1个PS/36路GPIO/2个VGA/1个LVDS/2个网口/1组Audio/6个USB/1个CF卡/512KBNVRAM/8GCF卡/DC12~24V输入
0010-085001	ERC-1004A-22	Intel E3845四核1.91G/2G内存/14COM口/1个PS/36路GPIO/3个VGA/1个LVDS/2个网口/1组Audio/6个USB/1个CF卡/512KBNVRAM/监控HDD500G/4GCF卡/DC12~24V输入
1100-003351	适配器组件	电源适配组件/60W/4P5.08母立式带耳接线端子