

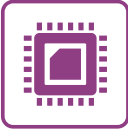
ERC-1004B

自动售检票专用控制器

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,1/0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J1900四核处理器



板载内存



自由组合快速满足不同需求

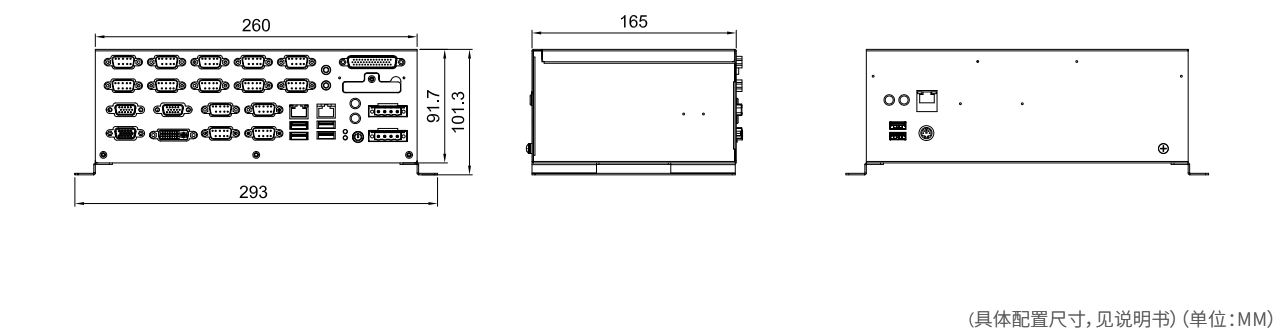


支持512KB NVRAM非易失性存储器



多种显示方案可选

产品尺寸图



产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	板载Intel® Celeron J1900 CPU 2.0GHz
	芯片组	Intel® Baytrail-I SOC
	内存	板载DDR3L内存 2GB/4GB/8GB可选
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) 不能同时支持3VGA+LVDS 注:显示接口的数量,根据整机的配置而定,以实际整机为准
	LVDS	1个LVDS可选, DB24+4接口, 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10/100Mbps RJ45网口 (可选)
	串口	14个RS232串口, 其中4个RS232/422/485接口
	USB	5个USB2.0,1个USB3.0
	PS/2	1个PS/2
	GPIO	32路GPIO接口
	音频	1组音频接口, 支持MIC-IN/LINE-OUT
	天线	2个天线孔
存储		1个CFast卡槽、1个mSATA接口、1个2.5寸固态硬盘位 mSATA和固态硬盘二选一
扩展总线		1个PCI扩展槽 (可选) 1个MiniPCle扩展槽 1个SIM卡槽 (可选)
工作温度		-20℃~+70℃
存储温度		-40℃~+80℃
恒定湿热		温度40℃, 相对湿度95% (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 (不含脚架)		260mm (宽) × 91.7mm (高) × 165mm (深)

订购信息

料号	型号	描述
0010-198321	ERC-1004B-4G	板载J1900 2.0 Ghz/板载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PS2接口/1组Audio/1个MiniPCle/512KB NVRAM/16GB CFast卡/64GB SSD/DC12V输入/支持电源唤醒功能

可选配件

类别	料号	品名	物料描述	功能简述
主板 任选其一	1030-027491	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-4G/三防	4G内存, 1VGA,6USB,4COM (标配部件)
	1030-027531	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-8G/三防	8G内存, 1VGA,6USB,4COM(可选)
	1030-028081	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-2G/三防	2G内存, 1VGA,6USB,4COM(可选)
	1030-028511	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-4G-LVDS/三防	4G内存, 1VGA,1LVDS, 6USB,4COM(可选)
	1030-028521	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-8G-LVDS/三防	8G内存, 1VGA,1LVDS, 6USB,4COM(可选)
	1030-028531	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-2G-LVDS/三防	2G内存, 1VGA,1LVDS, 6USB,4COM(可选)
显示扩展 模块 任选其一	1060-007581	(NC)IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-007ERC/2VGA(丝印:EF-V-007ERC)	由SM750转出双VGA, 但分辨率不支持1920*1080(可选)
	1060-008541	(NC)IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-006ERC(B)	1个VGA接口, 与LVDS接口只能二选一(可选)
	1060-008831	IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-012ERC	双VGA支持1920*1080,与LVDS接口只能二选一(可选)
电源模块	1090-013121	(NC)电源板(PCBA)/ROHS	EF-PWR-047/9-36V (丝印:EF-PWR-047)/三防	宽压电源输入DC9-36V(可选)
IO 模块	1060-011851	IO板(PCBA)/ROHS	EF-EIO-119ERC-03	10COM,1GPIO,1CFast卡槽(标配部件)
	1060-007601	(NC)IO板(PCBA)/ROHS	EF-EIO-180ERC/1PCI+1LAN(丝印EF-EIO-180ERC)	1PCI+1LAN (百兆) (可选)
	1060-008271	IO板(PCBA)/ROHS	EF-USB-006ERC	前面板的2USB转到后面板, GPIO口无法使用 (可选, 配套以下结构件也同步变更) 删除:1463-039831 后IO+箱盖 增加:1463-039191 后IO+箱盖

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。