

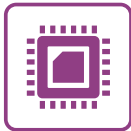
ERC-1004D

自动售检票专用控制器

ERC-1004D是一款多串口多显示无风扇嵌入式整机，专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计。采用国产飞腾E2000Q四核处理器，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



高性能处理器



板载内存



自由组合
快速满足不同需求

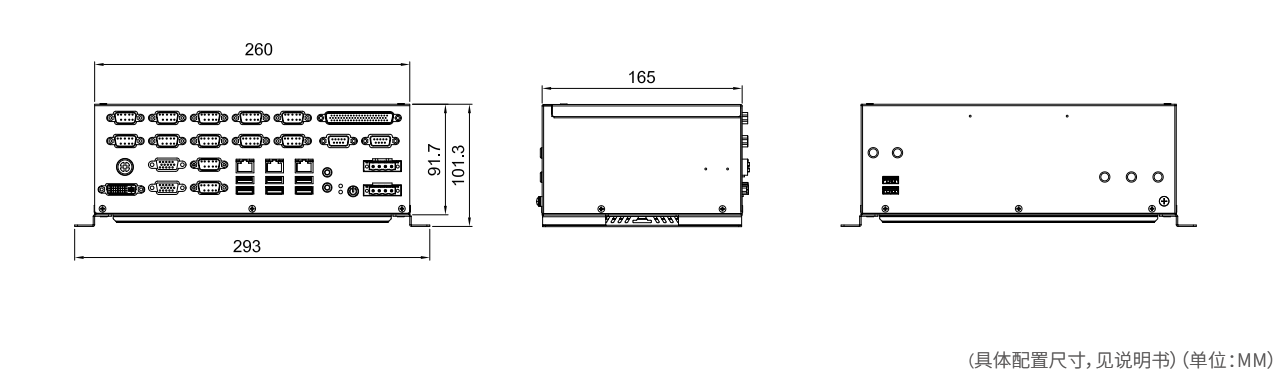


4个千兆网口



多种显示方案

产品尺寸图



产品规格

项目	描述
系统配置	处理器 国产FT E2000Q 2.0G/4C处理器
	内存 板载 4GB/8GB/16G DDR4内存
	存储 1个2.5寸固态硬盘位、1个M.2 Key-M、EMMC 32GB存储可选
显示	VGA 板载2个VGA 1个显示模块可选 (可选1个LVDS或1个VGA或1个HDMI)
I/O 接口	网口 标配2个RJ45接口, 最大支持3个RJ45+1个M12 网口 10M/100M/1000M 自适应, LAN1支持网络唤醒
	串口 14个串口, 其中2个RS232/422/485接口, 12个RS232串口
	USB 2个USB3.0、6个USB2.0
	GPIO 48路GPIO接口 (可选)
	音频 1组音频接口, 支持MIC-IN、LINE-OUT
	天线 5个天线孔
开关与指示灯	1个电源开关按键、1个电源状态指示灯、1个硬盘状态指示灯
扩展总线	1个Mini-PCle扩展槽 1个M.2 Key-B接口 1个SIM卡槽
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
操作系统	支持多种主流国产操作系统, 包括Ubuntu20.04、银河麒麟 (嵌入式版 V10 SP1) 等
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
0010-199781	ERC-1004D-4G/E2000Q/4G/128G/14 串 /8USB	板载E2000Q 2.0Ghz 处理器/板载4G内存/SSD:SATA 128G/14个串口/32路GPIO/2个USB3.0,6个USB2.0/2个VGA显示/2个RJ45网口/1组音频/1个Mini-PCle扩展槽/1个M.2 Key-B/DC12V输入
0010-199791	ERC-1004D-8G/E2000Q/8G/128G/14 串 /8USB	板载E2000Q 2.0Ghz 处理器/板载8G内存/SSD:SATA 128G/14个串口/32路GPIO/2个USB3.0,6个USB2.0/2个VGA/2个RJ45/1组音频/1个Mini-PCle扩展槽/1个M.2 Key-B/DC12V输入
0010-207281	ERC-1004D-8G/E2000Q/8G/128G/14 串 /8USB/4 网	板载E2000Q 2.0Ghz 处理器/板载8G内存/SSD:SATA 128G/14个串口/32路GPIO/2个USB3.0,6个USB2.0/2个独显VGA口+1个复制VGA口/3个RJ45+1个M12网口/1组音频/1个Mini-PCle扩展槽/1个M.2 Key-B/DC12V输入
0010-207291	ERC-1004D-8G/E2000Q/128G/14 串 /8USB/2 网 / 独显	板载E2000Q 2.0Ghz 处理器/板载8G内存/SSD:SATA 128G/14个串口/32路GPIO/2个USB3.0,6个USB2.0/2个独显VGA口+1个独显HDMI口/2个RJ45/1组音频/1个Mini-PCle扩展槽/1个M.2 Key-B/DC12V输入
0010-207301	ERC-1004D-8G/E2000Q/128G/14 串 /8USB/4 网 / 独显	板载E2000Q 2.0Ghz 处理器/板载8内存/SSD:SATA 128G/14个串口/32路GPIO/2个USB3.0,6个USB2.0/2个独显VGA口+1个独显LVDS口/3个RJ45+1个M12网口/1组音频/1个Mini-PCle扩展槽/1个M.2 Key-B/DC12V输入

可选配件

类别	料号	品名	物料描述	功能简述
主板 任选其一	1030-036981	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-4G/三防	4G内存,2VGA,8USB,2COM,3RJ45+1个WAFER插座 (可通过线材引出1个M12网口) (可选)
	1030-037001	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-4G-2LAN/三防	4G内存,2VGA,2LAN,8USB,2COM (依据配置, 标配部件)
	1030-037021	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-8G/三防	8G内存,2VGA,8USB,2COM,3RJ45+1个WAFER插座 (可通过线材引出1个M12网口) (依据配置, 标配部件)
	1030-037041	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-8G-2LAN/三防	8G内存,2VGA,2LAN,8USB,2COM (依据配置, 标配部件)
	1030-037151	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-16G/三防	16G内存,2VGA,8USB,2COM,3RJ45+1个WAFER插座 (可通过线材引出1个M12网口) (可选)
	1030-037171	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-16G-2LAN/三防	16G内存,2VGA,2LAN,8USB,2COM (可选)
显示扩展模块 三选一	1060-012601	(NC)IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-021ERC	1个VGA显示接口, 搭配主板, 只支持三显复制 (可选)
	1060-013071	(NC)(YF)IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-023ERC	1个独显LVDS显示模块, 搭配整机, 支持3个独显 (可选)
	1060-013081	(NC)(YF)IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-024ERC	1个独显HDMI显示模块, 搭配整机, 支持3个独显 (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	1060-012581	(YF)IO板(PCBA)/ROHS	EF-EIO-316ECS	2个DB9全功能可调串口, 10个RS232串口, 48路GPIO (标配部件)
	1060-012591	(YF)(NC)IO板(PCBA)/ROHS	EB-X1-100C	1个PCIEX1(可选)

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。