



USR-EC500

X86 Industrial Computer

物联网控制器

全新特色工控系列



X86 架构, Intel 核心, 2 核 4 线程 i5 CPU, 主频 2.5GHz

接口丰富, 全铝外壳, 防腐防尘, 耐磨耐腐蚀, 7*24 小时稳定运行



产品特性

- Intel®酷睿™ i5-7200U, 主频 2.5GHz, 单核睿频 3.1GHz, 2 核 4 线程 CPU;
- 8G 运行+128G 存储, 可灵活选配不同的容量配置。
- 5 路千兆网口, 8 路串口, 10 路 USB, 满足多种场景的需求;
- HDMI+VGA 显示接口, 支持 4K 高清显示, 同显异显皆可满足;
- 标配 Windows 系统, 使用更加方便快捷, 轻松上手。
- 全铝外壳设计, 被动散热设计防腐防尘, 耐磨耐腐蚀。

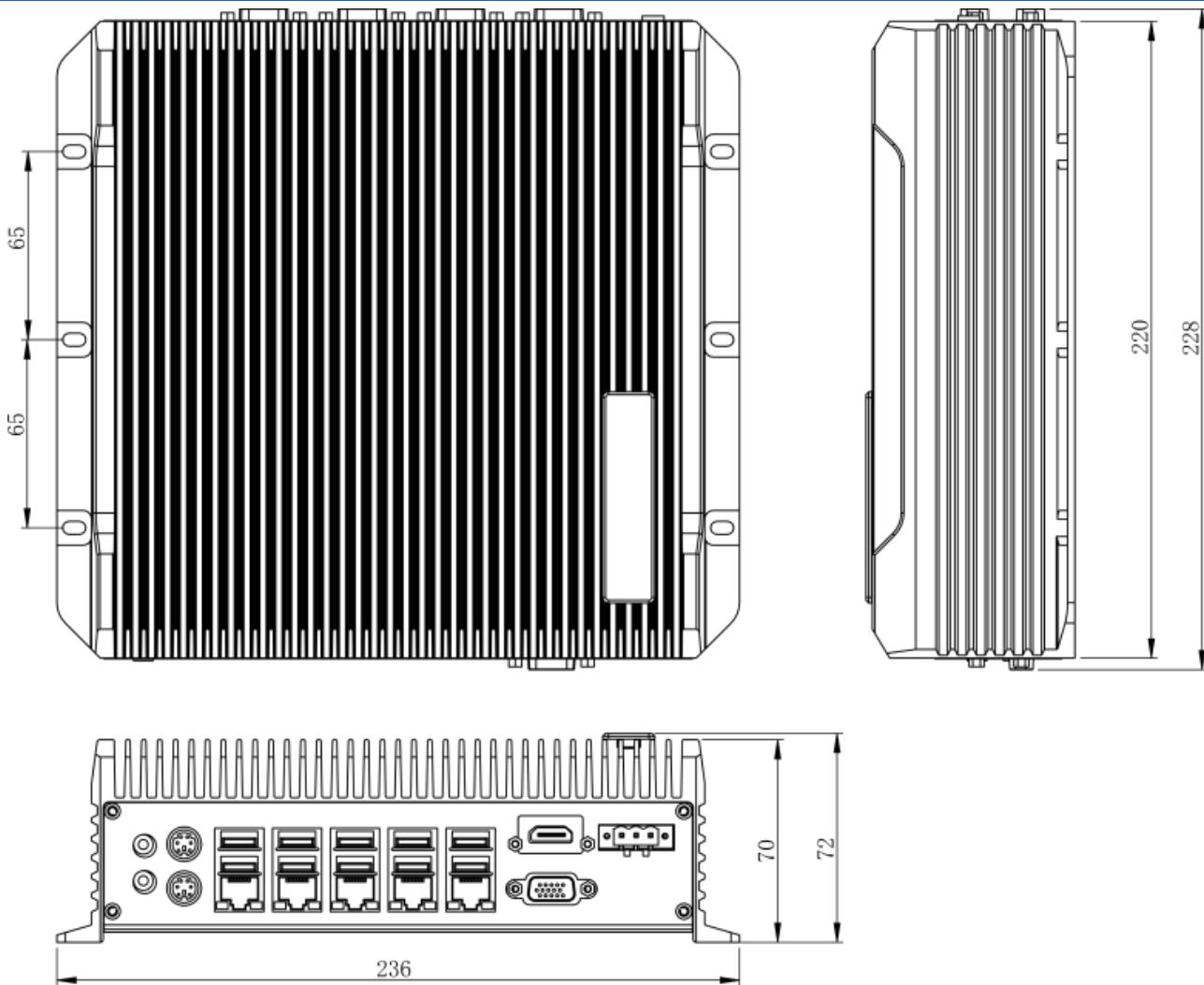
产品参数

产品型号	USR-EC500	
处理器	CPU	英特尔® 酷睿™ i5-7200U (2.5 GHz up to 3.1GHz 内核数 2 线程数 4)
	BIOS	AMI UEFI 64M bit
内存	架构	DDR4 1*SO-DIMM
	容量	8GB (单条 SO-DIMM Slot,最大支持 32GB)
存储	容量	128G 宽温等级固态硬盘
	接口	MiniPcie
显示	HDMI	1xHDMI,max resolution up to 4096*2160 60Hz
	DP	无
	VGA	1xVGA,max resolution up to 1920*1200 60Hz
	双显	支持异步显示
以太网	LAN	5 * RJ45 Intel I210 (10/100/1000Mbps)
音频	接口	1*Line-out1*Mic-in
I/O 接口	串口	8*232 (COM1-4 可切换 RS422/485, DB9 接口)
	USB	4*USB 3.0, 6*USB 2.0
扩展槽	SSD	1*MSATA 1*2.5HDD/SSD
	MiniPcie	2*miniPcie
操作系统	操作系统	Windows10/11 (可选 Linux)
电源	输入电压	DC 9-36V
	最小输入电源	12V/7A
	电源适配器	选配
功耗	空载	15W
	满载	根据 CPU 而定, 总功率不超过 100W
机械参数	结构	铝型材外壳
	安装方式	桌面安装, 嵌入安装
	尺寸	236mm*228mm*72mm
	净重	2.5kg
环境参数	工作温度	-20~60°C(使用宽温等级固态硬盘)
	存储温度	-40°C~85°C
	相对湿度	5~95%(无凝结)
	工作时振动	SSD:5~500Hz, 2Grms operation
	工作时冲击	Operation:10G@11MS Non-operation:30G@11ms
	电磁兼容 ESD	Contact 6KV, Air 8KV

可选配置

配件名称	配置
内存	支持 DDR4 单条 SO-DIMM Slot,最大支持 32GB
硬盘	支持 2.5 寸, MSATA 硬盘
CPU	支持 I3/I5/ I7(6 代 7 代 8 代)低功耗处理器 英特尔® 酷睿™ i3-6157U(2.4 GHz) 英特尔® 酷睿™ i5-7200U(2.5 GHz up to 3.1GHz) 英特尔® 酷睿™ i5-7267U(3.1 GHz up to 3.5GHz) 英特尔® 酷睿™ i7-7500U(2.7 GHz up to 3.5GHz)

产品结构



接口图

