



USR-EC300

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。
- 2 路千兆网口，6 路串口，8 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。

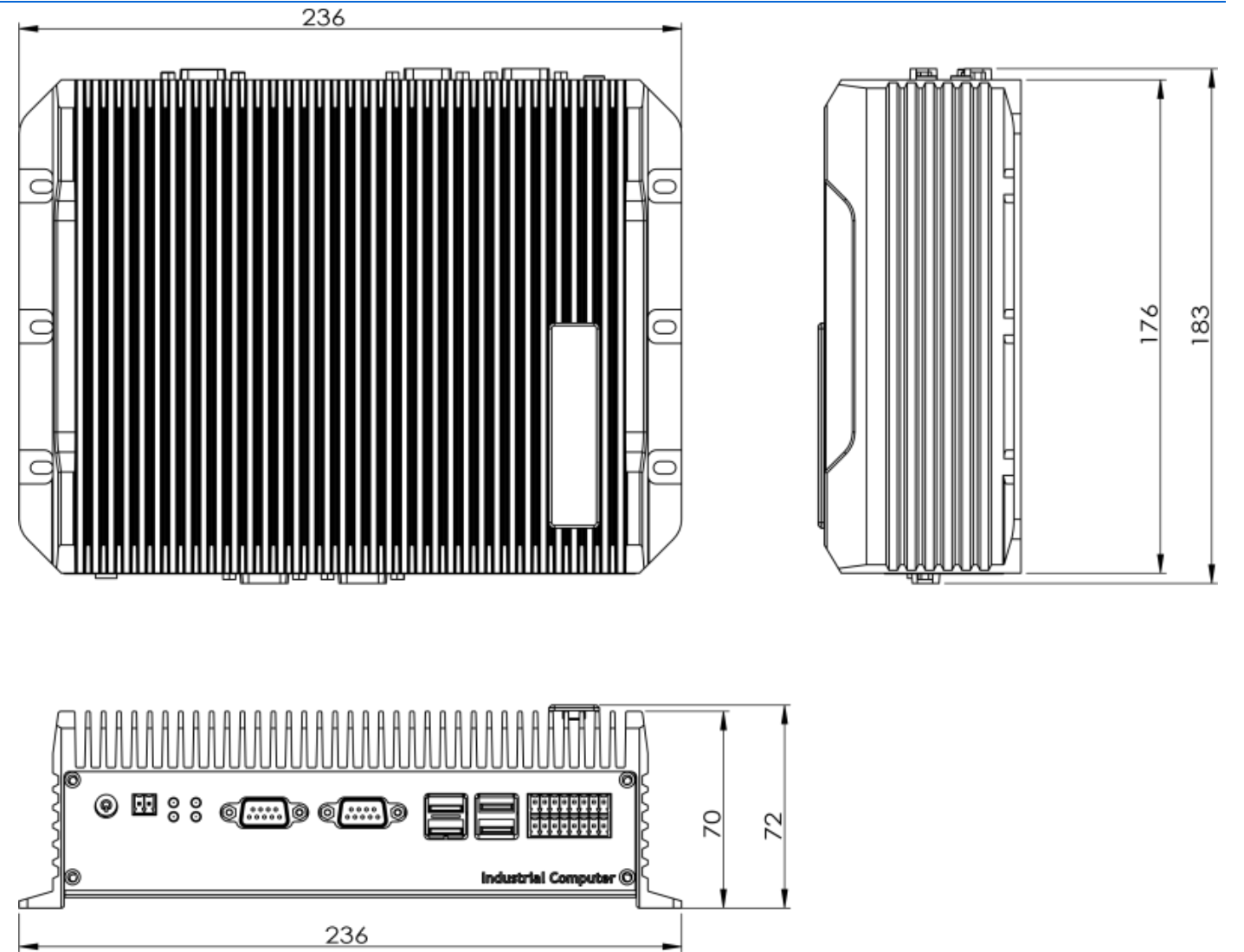
产品参数

产品型号	USR-EC300	
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	2-*RJ45 Intel 10/100/1000Mbps
音频	接口	1*Line-out1*Mic-in
I/O 接口	串口	6*232 (COM1-2 可切换 RS422/485，DB9 接口)
	USB	6*USB 3.0，2*USB 2.0
	GPIO	14 路
扩展槽	SSD	1*MSATA 1*2.5HDD/SSD
操作系统	操作系统	Windows (可选 Linux)
电源	输入电压	DC-12V (可选 DC 9-36V)
	最小输入电源	12V/5A
	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*183mm*72mm
	净重	2kg
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 16GB
硬盘	支持 2.5 寸, MSATA 硬盘
CPU	支持酷睿系列: Intel 6/7/8/9/10 代 Core i3/i5/i7 英特尔® 酷睿™ i3-7100U (2.4 GHz 内核数 2 线程数 4) 英特尔® 酷睿™ i5-7200U (2.5 GHz up to 3.1GHz 内核数 2 线程数 4) 英特尔® 酷睿™ i5-7267U (3.1 GHz up to 3.5GHz 内核数 2 线程数 4) 英特尔® 酷睿™ i7-7500U (2.7 GHz up to 3.5GHz 内核数 2 线程数 4) 英特尔® 酷睿™ i5-8260U (1.6 GHz up to 3.4GHz 内核数 4 线程数 8) 英特尔® 酷睿™ i3-10110U (2.1 GHz up to 4.1GHz 内核数 2 线程数 4) 英特尔® 酷睿™ i5-10210U (1.6 GHz up to 4.2GHz 内核数 4 线程数 8) 英特尔® 酷睿™ i7-10610U (1.8 GHz up to 4.9GHz 内核数 4 线程数 8) 英特尔® 酷睿™ i7-10710U (1.8 GHz up to 4.9GHz 内核数 4 线程数 8)

产品结构



接口图

