

RES-1000 系列

IP67 防护等级第六代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3 超强固嵌入式系统



- 紧凑型设计 · IP67防护等级
- 无风扇 · 支持-30°C至70°C工作温度
- 第六代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器 (Skylake-U)
- 采用DDR4 2133MHz内存 · 最高可支持16GB
- Intel® HD Graphics 520核心显卡 · 支持DirectX 12、OpenGL 4.5与OpenCL 2.0
- 2个千兆网口采用超强固X-coded M12接口 · 支持iAMT 11.0
- 2个M12 RS-232/422/485串口 · 1个M12 2-port USB接口
- 1个M12防水接口 · 支持9V至36V直流输入
- 一站式设计与制造服务



工厂自动化



智能制造



能源管理



轨道交通



智能监控



产品规格

系统

处理器	英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3/赛扬® U系列处理器 (Skylake-U)
芯片组	英特尔® SoC
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
内存	一个DDR4 2133MHz SO-DIMM · 最高16GB

I/O 接口

串口	2个RS-232/422/485串口 · A-coded M12接口
USB	1个2-port USB 2.0 · A-coded M12接口
LED灯号	电源、硬盘

显卡规格

处理器显卡	英特尔® HD Graphics 520
显示接口	DVI：最高分辨率1920 x 1200 @ 60Hz · IP-67 防水接口

存储

SATA	1个SATA III (6Gbps)
mSATA	1个SATA III (Mini PCIe Type, 6Gbps)
存储接口	• 1个mSATA插槽 • 1个内部2.5寸硬盘抽取盒 (可选)

以太网

LAN 1	英特尔® I219LM以太网控制器 · X-coded M12 网口支持iAMT 11.0
LAN 2	英特尔® I210 以太网控制器 · X-coded M12网口

电源

电源输入	9V至36V直流输入
电源接口	M12接口
电源开关	IP67等级防水开关

软件支持

操作系统	Windows 10 · Windows 8.1 · Windows 7 · Linux
------	--

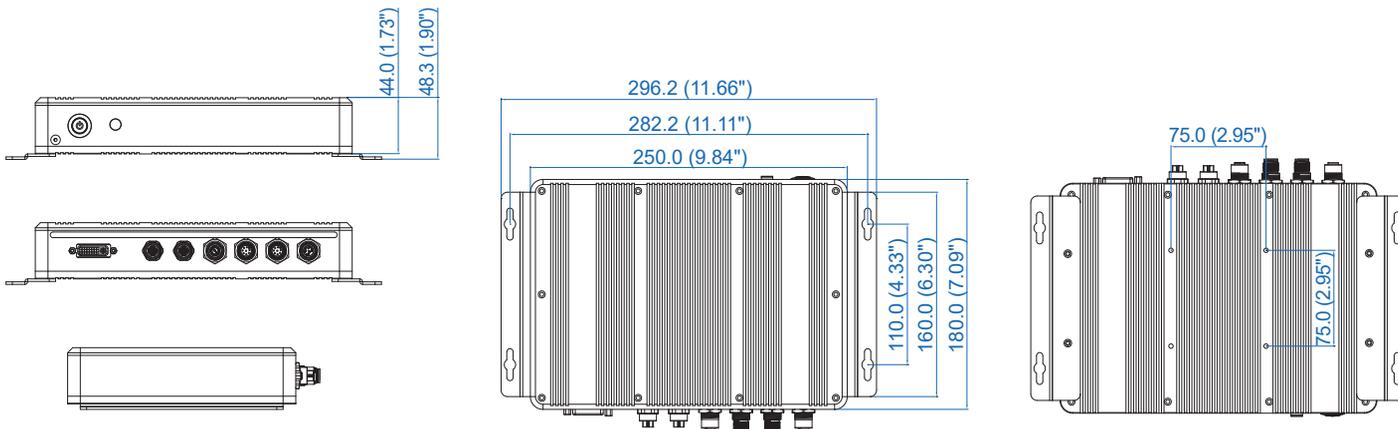
尺寸 & 重量

尺寸 (宽*长*高)	180mm x 250mm x 44mm (7.1" x 9.9" x 1.7")
重量	2.3 kg (5.07 lb)
安装方式	面板安装

环境

工作温度	-30°C 至 70°C (-22°F 至 158°F)
储存温度	-40°C 至 85°C (-40°F 至 185°F)
冲击测试	• IEC 60068-2-27 • SSD : 50G @ wallmount, Half-sine, 11ms
摇摆测试	• IEC 60068-2-64 • SSD : 5Grms, 5Hz to 500Hz, 3 Axis
EMC	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

外观与尺寸 单位：毫米/英寸



采购指南

型号	处理器型号	以太网口	串口	USB 2.0
RES-1000-600U	Intel® Core™ i7-6600U	2	2	2
RES-1000-300U	Intel® Core™ i5-6300U	2	2	2
RES-1000-100U	Intel® Core™ i3-6100U	2	2	2
RES-1000-955U	Intel® Celeron® 3955U	2	2	2

建议处理器列表

系列	处理器编号	频率 (GHz)	缓存 (MB)	功耗 (W)
英特尔® 酷睿™	i7-6600U	2.60	4	15
	i5-6300U	2.40	3	15
	i3-6100U	2.30	3	15
英特尔® 赛扬®	3955U	2.00	2	15