

# RCS-9000 系列

第七代四核心英特尔® 至强®/酷睿™ i7/i5/i3 可扩展无风扇嵌入式电脑



- 支持四核心英特尔® 至强®/酷睿™ i7/i5/i3 处理器 (Kaby Lake/Skylake)
- 具有DVI-I、DVI-D与DisplayPort显示界面，最多可支持3个独立高清显示
- 强固无风扇设计，支持-40°C至75°C工作温度
- 6V至36V直流输入、80V浪涌保护
- 2个独立千兆网口，支持iAMT 11.0
- 支持4个2.5寸硬盘抽取盒、1个CFast卡插槽
- 3个SIM卡插槽，支持WiFi/3G/4G/LTE/GPS
- 4个PCI/PCIe插槽、4个RS-232/422/485串口、3个Mini PCIe、7个USB 3.0、32个通道隔离DIO
- 支持电源延缓开关机设定 (车载模式)



机器视觉



智能工厂



智能控制



自动光学检测



智能制造



## 产品规格

### 系统

处理器	四核英特尔® 至强®/酷睿™ i7/i5/i3处理器 (Kaby Lake-S/Skylake-S)
芯片组	英特尔® C236
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
内存	2个DDR4 2133MHz SO-DIMM · 最高32GB

### I/O 接口

串口	4个RS-232/422/485串口
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>6个外部USB3.0 · 1个内部USB3.0</li> <li>2个内部USB 2.0</li> </ul>
通道隔离DIO	32个通道隔离DIO: 16个通道数字输入、16个通道数字输出
LED灯号	电源、硬盘
SIM卡	3个SIM卡插槽 (2个外部 · 1个内部)

### 扩充接口

Mini PCIe	3个Mini PCIe插槽: <ul style="list-style-type: none"> <li>2个MiniPCIe全卡可支持PCIe/USB/外部SIM/mSATA</li> <li>1个MiniPCIe全卡可支持PCIe/USB/外部SIM</li> </ul>
PCIe	最多可支持4个PCIe插槽
PCI	最多可支持4个PCI插槽

### 显卡规格

处理器显卡	英特尔® HD Graphics 630/530
显示接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVI-I: 最高分辨率1920 x 1200@60Hz</li> <li>DVI-D: 最高分辨率1920 x 1200@60Hz</li> <li>DisplayPort: 最高分辨率4096 x 2304@60Hz</li> </ul>

### 存储

SATA	4个SATA III (6Gbps) · 支持软件RAID 0, 1, 5, 10
mSATA	1个SATA III (Mini PCIe Type · 6Gbps)
存储接口	1个内部CFast卡插槽
	9400系列: 4个2.5寸硬盘抽取盒/托架 (外部/内部)
	9200系列: 2个内部2.5寸硬盘托架

### 音频

处理器	Realtek ALC888S-VD · 7.1 声道高清音频
音频接口	1个麦克风输入、1个音频输出

### 以太网

LAN 1	英特尔® I219LM以太网控制器 · 支持iAMT11.0
LAN 2	英特尔® I210以太网控制器

### 电源

电源输入	6V至36V直流输入
电源接口	3针端子: V+、V-、外壳接地
延迟开关机控制	16个模式(内部)
远程开关	3针端子: On、Off、IGN
浪涌保护	最高瞬间电压80V/1ms

### 软件支持

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

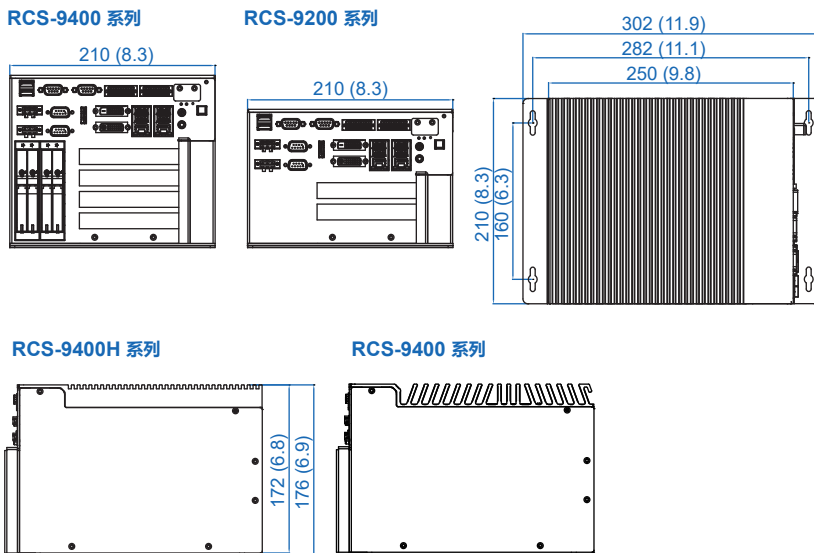
### 尺寸 & 重量

尺寸(长*宽*高)	<b>RCS-9400:</b> 172mm x 250mm x 210mm (6.8" x 9.8" x 8.3") <b>RCS-9200:</b> 137mm x 250mm x 210mm (5.4" x 9.8" x 8.3")
重量	<b>RCS-9400H:</b> 5 kg (11 lb) <b>RCS-9200H:</b> 4.3 kg (9.5 lb) <b>RCS-9400:</b> 3.8 kg (8.4 lb) <b>RCS-9200:</b> 3.1 kg (6.8 lb)
安装方式	面板安装

### 环境

工作温度	<b>35W TDP CPU:</b> 英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3: -40°C至75°C (-40°C至167°F) 英特尔® 至强®: -40°C至70°C (-40°C至158°F) <b>65W TDP CPU:</b> 英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3: -40°C至55°C (-40°C至131°F) <b>80W TDP CPU:</b> 英特尔® 至强®: -40°C至45°C (-40°C至113°F) -40°C至85°C (-40°F至185°F)
储存温度	-40°C至85°C (-40°F至185°F)
冲击测试	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 60068-2-27</li> <li>SSD: 50G @ wallmount · Half-sine · 11ms</li> <li>IEC 60068-2-64</li> </ul>
摇摆测试	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD: 5Grms · 5Hz至500Hz · 3 Axis</li> </ul>
EMC	CE · FCC · EN50155 · EN50121-3-2

## 外观与尺寸 单位: 毫米/英寸



## 建议处理器列表

系列	处理器编号	缓存 (MB)	频率 (GHz)	功耗 (W)	ECC 内存
英特尔® 至强®	E3-1275 v6	8	4.2	80	Y
	E3-1275 v5		4	80	
	E3-1225 v5		3.7	80	
	E3-1268L v5		3.4	35	
英特尔® 酷睿™	i7-7700	8	4.2	65	NA
	i7-7700T		3.8	35	
	i7-6700		4	65	
	i7-6700TE		3.4	35	
	i5-7500	6	3.8	65	NA
	i5-7500T		3.3	35	
	i5-6500		3.6	65	
	i5-6500TE	3.3	35		
	i3-7101E	3	3.9	65	Y
	i3-7101TE		3.4	35	
i3-6100	4	3.7	65		
i3-6100TE		2.7	35		