

ECB-R900

英特尔 Haswell™ /Brodwell™ U系列 低功耗、高性能、高可靠性嵌入式3.5寸主板



特性

- 英特尔 Haswell™ /Brodwell™ U系列 (双核) 15W
- 板载4GB DDR3内存
- 英特尔 HD4000/5000/6000图形媒体加速器
- 支持HDMI+VGA+LVDS,同步或异步显示
- USB3.0 x 4, USB2.0 x 2, RS232 x 6 (2个485可选)
- Mini-PCIe x 1 (全长/支持USB 3G/4G通讯模块)
- Mini-PCIe x 1 (半长/支持PCIe或USB设备)
- SATA3.0 x 1, M-SATA x 1用于存储
- Intel I210千兆网卡 x 2
- DC 9~30V 输入
- FCC, CE, RoHS标准认证



规格

处理器系统	CPU	Intel® Haswell/Brodwell U系列15W(双核)
	封装	板载无风扇设计
	芯片组	Intel® Haswell/Brodwell U系列SOC
内存	技术架构	单通道LPDDR3-1600 MT/s
	容量	4GB 板载
	插槽	N/A
视频	图形控制器	Intel® HD4000/5000/6000系列图形媒体加速器
	LVDS	支持双通道18/24位输出, 分辨率1920 x 1200
	VGA	标准VGA接口
	HDMI	支持HDMI 1.4A型, 19针, 最高分辨率4K
	多路显示	HDMI+VGA+LVDS同步或异步显示
网络	控制器	Intel® I210千兆网络 x 2
	速率	10/100/1000Mbps
音频	控制器	瑞昱ALC662 HD音频解码 (左右声道+麦克风)
	Super	控制器 NT6106, 支持6串口
硬件监测	看门狗	0~255秒, 提供看门狗例程
	温度侦测	支持CPU/主板/HDD温度侦测
I/O接口	USB 3.0	x 4
	USB 2.0	x 2 (兼容USB2.0/1.1,最大支持5V@1A)
	串口	COM1/2 9线RS232, COM1 PIN10输出+5V
		COM3/4 3线RS232
	COM5/6	3线RS232/485可选
扩展接口	GPIO	12位, 提供例程, 自定义I/O, 3.3V@24mA电平
	SMBUS	扩展GPIO
	LPC BUS	扩展4个COM
	Mini-PCIe	全长, 支持USB 3G/4G通讯模块
		半长, 支持PCIe和USB设备
存储	SIM插槽	内置, 插卡式
	SATA	标准SATA接口, 外加SATA HDD电源供电
	M-SATA	1个全长M-SATA, 最大传输速率3GB/S

电源	规格	AT/ATX硬件跳线选择供电模式, DC9~30V输入
	功耗	15W
工作环境	工作温度	-20°C + 60°C
	存储温度	-40°C + 80°C
外观尺寸	工作湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
	尺寸	145 x 102mm, 标准3.5寸
操作系统	重量	500g
	认证	WIN7/WIN10/linux
		FCC/CE/RoHS

订货信息

名称	规格/参数
ECB-R900-CL	Haswell 2957U 1.4GHz/板载2GB内存/VGA/LVDS/HDMI/6xRS232 (2个485可选)/USB3.0x4/USB2.0x2/M-SATAx1/9-30V直流输入
ECB-R900-I3	Haswell 4030U 1.9GHz/板载2GB内存/VGA/LVDS/HDMI/6xRS232 (2个485可选)/USB3.0x4/USB2.0x2/M-SATAx1/9-30V直流输入
ECB-R900-I5	Haswell 4210U 2.7GHz/板载2GB内存/VGA/LVDS/HDMI/6xRS232 (2个485可选)/USB3.0x4/USB2.0x2/M-SATAx1/9-30V直流输入
ECB-R900-I7	Haswell 4510U 3.1GHz/板载2GB内存/VGA/LVDS/HDMI/6xRS232 (2个485可选)/USB3.0x4/USB2.0x2/M-SATAx1/9-30V直流输入

注：实际出货的CPU型号会有差异，请出货前和业务员确认详细的型号。