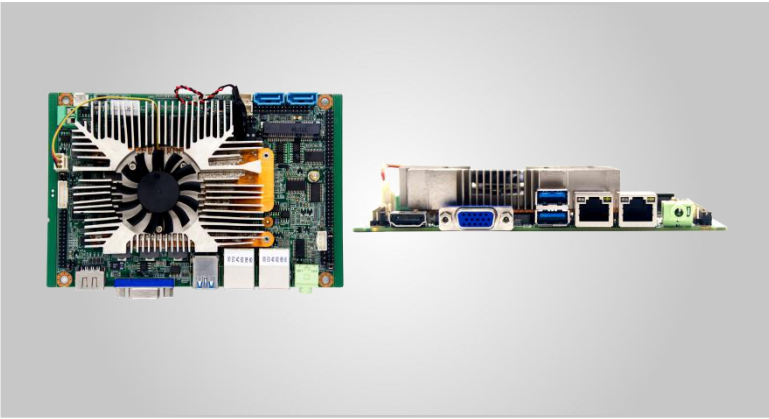


HM87-3

(R110)

完美支持 4K 流量显示



- ◆ 采用 Intel 第 4 代移动 Haswell-M
- ◆ QM87/HM86/HM87 双芯片高性能 CPU
- ◆ 板载 2GB/4GB DDR3L 内存
- ◆ 板载 2 个 千兆网卡, 2 个 USB 3.0
- ◆ 支持 HDMI, CRT, 双通道 24 位 LVDS 输出
- ◆ 尺寸 145 x 102 mm

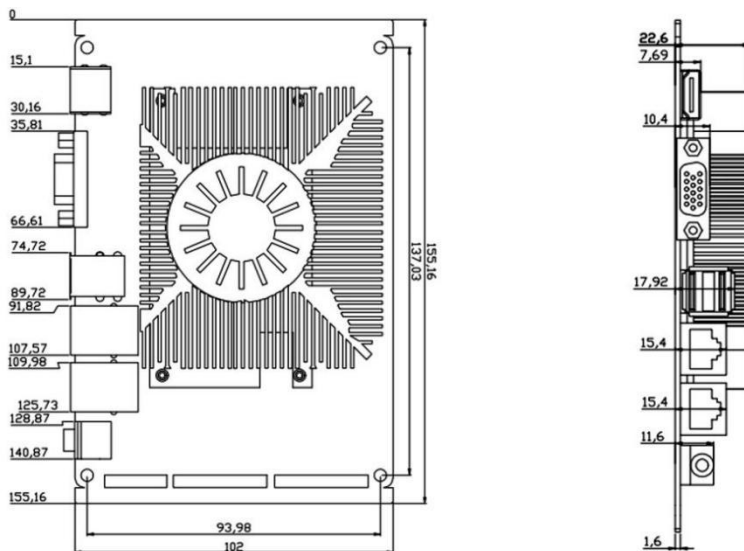
规格

处理器系统	CPU	Intel Mobile 4 th Haswell-M i3-i5-i7 CPU
	CPU 封装	RPGA946 Socket
	芯片组	QM87/HM86/HM87
	BIOS	UEFI BIOS
内存	技术架构	单通道 DDR3 1066/1333/1600MHz
	容量	集成 2GB\4GB DDR3
	插槽	可添加 1 条插槽, 最大扩展 8GB 内存
视频	图形控制器	Intel HD Graphics 4600 或以上; 显卡型号跟 CPU 相关
	Dual LVDS	支持双通道 24 位输出, 最高分辨率 1920 x 1200
	HDMI	HDMI 支持最大分辨率 1920x1200
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	双显支持	LVDS + VGA, LVDS+HDMI, HDMI+VGA 同步或异步显示
I/O 背板	端口	1*VGA, 1*HDMI, 2*LAN, 2*USB3.0, 1*MIC-OUT
网络	控制器	2 个 RTL8111E-V 千兆网卡, RJ45 接口
音频	控制器	瑞昱 HD ALC662 音频解码 (左右声道 + 麦克风)
Super I/O	控制器	NCT6106D
硬件监控	看门狗定时器	0-255 秒, 提供看门狗例程
	Cooler	铝+铜质有风扇散热器
输入/输出接口	USB	2*USB3.0 兼容 USB2.0 / 1.1, 6*USB2.0
	串口	5 个 RS-232, 1 个 RS422/485 可选, RS485 支持自动流向控制
	PS/2	无
	GPIO	8 位, 提供例程, 自由定义输入/输出, 3.3V@24mA 电平
扩展总线	Mini-PCle	1 个 Mini-PCle 插槽, 支持 PCIe 和 USB 设备
	SMBUS	2pinSM-BUS 排针
存储	SATA	2 个标准 SATA3.0 接口
	M-SATA	1*M-SATA 卡座 (SATA3.0)
电源	电源类型	单输入直流通电源, DC12V, +/-5%
	电源功耗	60w
工作环境	工作温度	-20℃ ~ +60℃
	存储温度	-40℃ ~ +85℃
	工作湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
	存储湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
外观尺寸	尺寸	145 x 102 mm
	重量	0.5kg
认证		CE, ROHS, FCC

HM87-3(R110)

尺寸

单位: mm



订购信息

型号	描述	CPU 可选
HM87-3-i3	集成 Intel QM87/HM87 /QM86/HM86 芯片组集成 Intel 4 代移动 Haswell-M PGA947i3-4000M 双核 2.4G 集成 4G/8GDDR3 (可扩展至 12GDDR3)	支持 4rd Intel Core™ i3 如: I3-4000M, I3-4100M
HM87-3-i5	集成 Intel QM87/HM87 /QM86/HM86 芯片组集成 Intel 4 代移动 Haswell-M PGA947i5-4200M 双核 2.5G up to 3.1 Ghz 集成 4G/8GDDR3 (可扩展至 12GDDR3)	支持 4rd Intel Core™ i5 如: I5-4200M, I5-4300M
HM87-3-i7	集成 Intel QM87/HM87 /QM86/HM86 芯片组集成 Intel 4 代移动 Haswell-M PGA947i7-4700MQ 四核 2.4G up to 3.4 Ghz 集成 4G/8GDDR3 (可扩展至 12GDDR3)	支持 4rd Intel Core™ i5 如: I7-4700MQ, I7-4712MQ

包装清单

1*I/O 挡板
1*驱动光盘
1*SATA
1*SATA-P 线
1*COM 线

可选配件

品名	规格	价格	线材可根据客户要求定制
内接 USB 线	长度 32CM, 一拖 2*USB 口	¥5	
内接串口线	长度 32CM 一体成型扎实	¥5	
内接 VGA 线	长度 36CM, 2.54 间距排针	¥6	
内接 LPT 线	长 30CM, 2.54 间距排针	¥10	
注: SSD 电子盘, 内存, 适配器电源, 无线 WIFI 模块, 机箱等配件可具体咨询业务员			