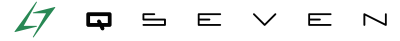
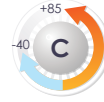
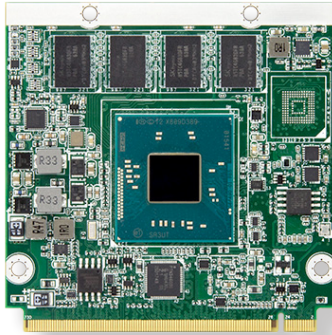


# EmQ-i230J



## 英特尔® 凌动™ 处理器 E3800 系列 Qseven® R1.2 CPU 模块



### 特点

- 无风扇设计
- 板贴英特尔® 凌动™ 处理器 E3800 系列
- 集成千兆网
- 板贴 eMMC (OEM 需求)
- 双通道 24-bit LVDS, DDI 接口
- 宽温工作: -40 ~ 85°C

### 系统

CPU	板贴 Intel® Atom™ 处理器 E3800 系列 E3825 1.33GHz 或 E3845 1.91GHz
内存	板贴 2GB/4GB DDR3L SDRAM
BIOS	Insyde BIOS
看门狗	1~255 级

### I/O

USB 接口	8 x USB 2.0 接口
扩展总线	3 x PCIe1, I2C, SDIO
存储	2 x SATA 接口 300MB/s HDD 传输速度 最大 64GB eMMC 4.5 (OEM 需求)
网络芯片	1 x Intel® i21x 系列网络控制器
音频	HD Link

### 显示

显示芯片	集成 Intel® Gen7 核显
显示接口	模拟 RGB/DVI: 模拟 RGB (通过保留引脚), 最大分辨率 2048x1536 LCD: 双通道 24-bit LVDS, 最大分辨率 1920x1200 DDI 接口: 1 x DDI 接口

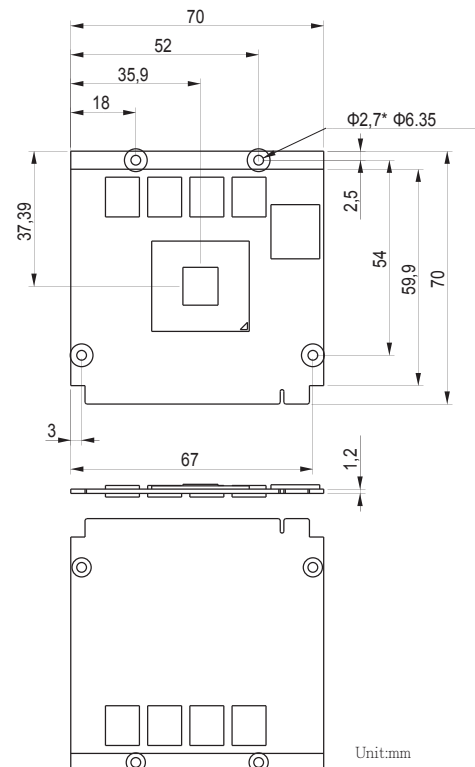
### 支持操作系统

Windows 7 32-bit/64-bit  
Windows 10 64-bit  
Windows 10 IoT  
Linux: Ubuntu

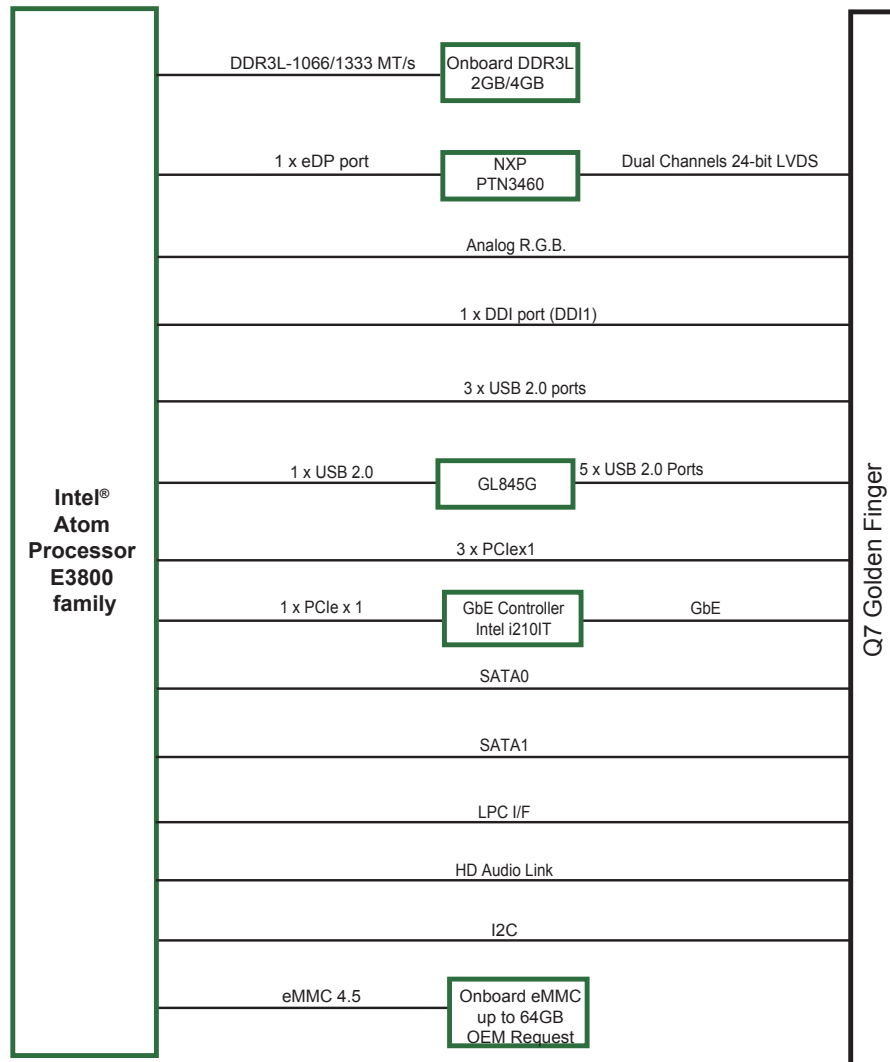
### 机构与环境

电源需求	DC 5V, 5VSB
电源功耗	0.94A@12V 采用 E3825 (典型值, 搭配 PBQ-3000)
工作温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝)
尺寸 (L x W)	70 x 70 mm (2.76" x 2.76")

### 尺寸图



## 方框图



## 订货信息

EmQ-i230J-WT-E3825-2G	Intel® 凌动™ 处理器 E3825 Qseven® CPU 模块带 2GB 板贴内存
EmQ-i230J-WT-E3845-2G	Intel® 凌动™ 处理器 E3845 Qseven® CPU 模块带 2GB 板贴内存
EmQ-i230J-WT-E3825-4G	Intel® 凌动™ 处理器 E3825 Qseven® CPU 模块带 4GB 板贴内存
EmQ-i230J-WT-E3845-4G	Intel® 凌动™ 处理器 E3845 Qseven® CPU 模块带 4GB 板贴内存
EmQ-i230JD-WT-E3825-2G	Intel® 凌动™ 处理器 E3825 Qseven® CPU 模块带 2GB 板贴内存, 32GB eMMC(OEM 需求)
EmQ-i230JD-WT-E3845-2G	Intel® 凌动™ 处理器 E3845 Qseven® CPU 模块带 2GB 板贴内存, 32GB eMMC(OEM 需求)
EmQ-i230JD-WT-E3825-4G	Intel® 凌动™ 处理器 E3825 Qseven® CPU 模块带 4GB 板贴内存, 32GB eMMC(OEM 需求)
EmQ-i230JD-WT-E3845-4G	Intel® 凌动™ 处理器 E3845 Qseven® CPU 模块带 4GB 板贴内存, 32GB eMMC(OEM 需求)

## 可选配件

HS-230J-F1	导热器 70x65x8mm
HS-0000-W3	通用评估散热器带导热垫 70x65x29.8mm, 仅用于扁平型导热器上
PBQ-3000	EPIC 尺寸规范 Qseven® R1.2 载板
	线材包
	1 x USB 线
	1 x USB2 线
CBK-06-3000-00	2 x 串口线
	1 x SATA 线
	1 x SATA 电源线