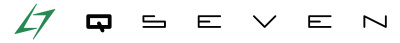
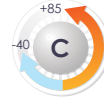
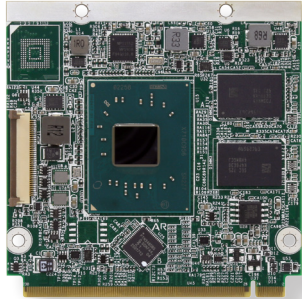


EmQ-i240A



Intel® 奔腾 N4200/ 赛扬 N3350/ 凌动 x7-E3950/ x5-E3940/E3930
处理器 Qseven R2.1 CPU 模块



特点

- 板贴英特尔 Apollolake SoC 处理器
- 集成千兆网
- 双通道 24-bit LVDS 和 1 x DDI 接口

系统

CPU	板贴 Intel® Pentium® N4200 2.5GHz/ Celeron® N3350 2.4GHz/ Atom™ x7-E3950 1.6GHz/ x5-E3940 1.6GHz/ x5-E3930 1.3GHz 处理器
内存	板贴 LPDDR4 8GB
BIOS	AMI UEFI BIOS (Legacy)
I/O	
USB 接口	6 x USB 2.0 接口 2 x USB 3.0 接口
扩展总线	4 x PCIe1 通道, I2C 接口
存储	2 x SATA 接口 板贴 eMMC 5.0 最大 32GB (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	集成于 Intel® Gen9 核显
显示接口	双通道 24-bit LVDS, 最高分辨率 1920x1200 1 x DDI 接口

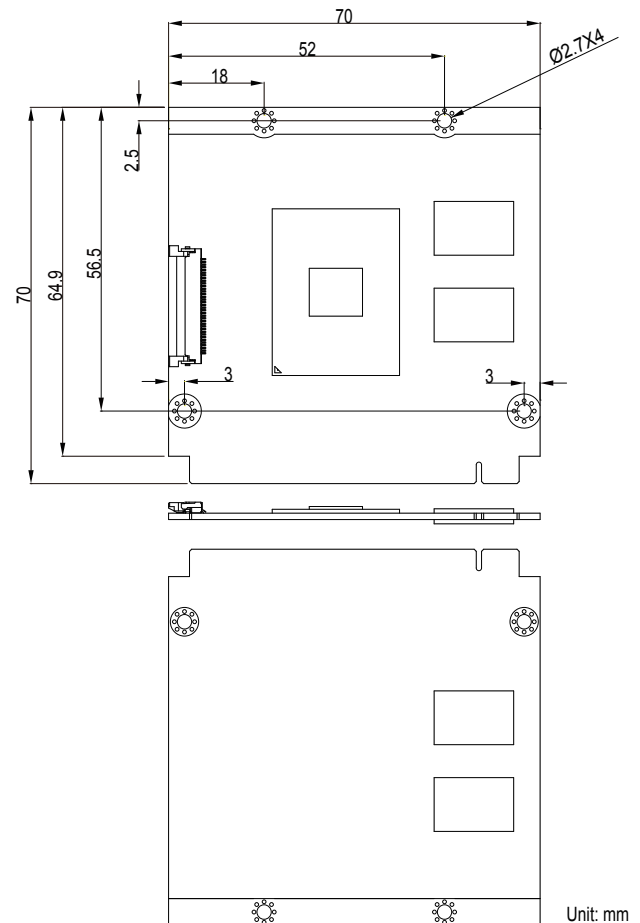
支持操作系统

Windows 10 64-bit
Linux: Ubuntu

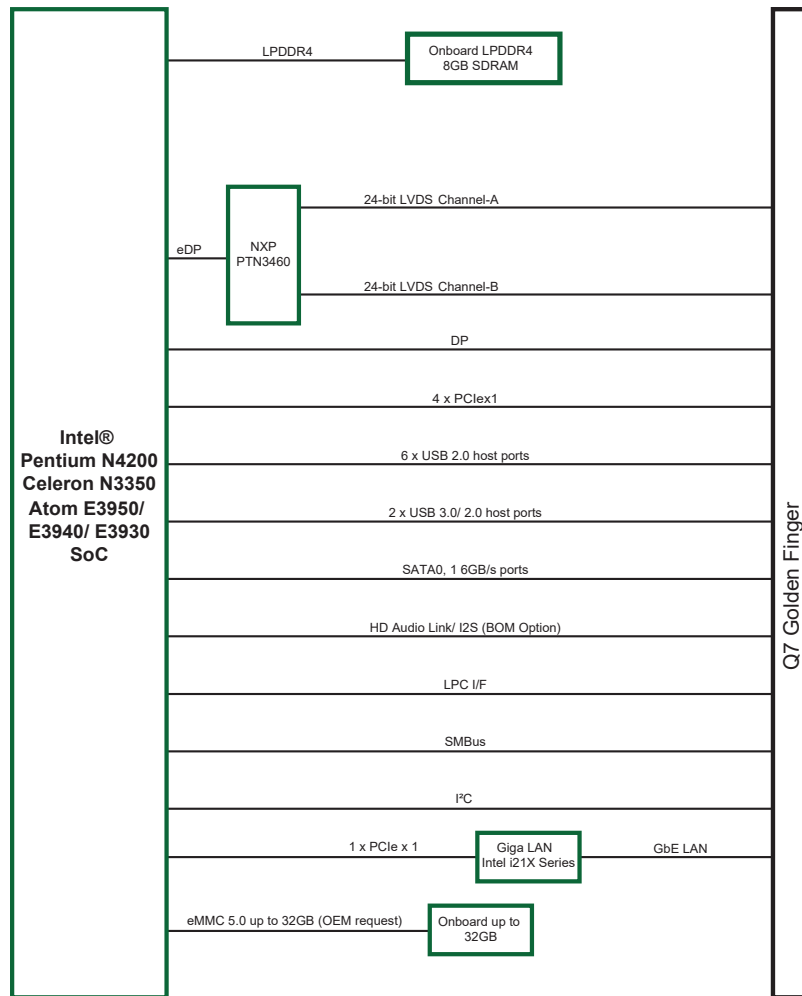
机构与环境

电源需求	DC 5V, 5VSB
电源功耗	2A@5V 使用 N4200
工作温度	-20 ~ 85°C (-4 ~ 185°F) -40 ~ 80°C 对应 EmQ-i2401-WT 系列
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-i240A-N4200-8GB	Intel® Pentium® N4200 Qseven R2.1 CPU模块带 8G 板贴内存, -20~85°C
EmQ-i240A-N3350-8GB	Intel® Celeron® N3350 Qseven R2.1 CPU 模块带 8G 板贴内存, -20~85°C
EmQ-i240A-WT-E3950-8G	Intel® Atom® x7-E3950 Qseven R2.1 CPU 模块带 8G 板贴内存, 32GB eMMC, -40~85°C
EmQ-i240A-WT-E3940-8G	Intel® Atom® x5-E3940 Qseven R2.1 CPU 模块带 8G 板贴内存, 32GB eMMC, -40~85°C
EmQ-i240A-WT-E3930-8G	Intel® Atom® x5-E3930 Qseven R2.1 CPU 模块带 8G 板贴内存, 32GB eMMC, -40~85°C

可选配件

PBQ-900L	EPIC 外型规范 Qseven R2.0 载板
HS-240A-F1	导热器, 带导热垫, 70*65*8mm 用于 N-系列
HS-240A-F2	导热器, 带导热垫, 70*65*8mm 用于 E-系列
CBK-06-900L-00	线材: 2 x 串口线 1 x USB 线 1 x SATA 线 1 x SATA 电源线 1 x 音频线