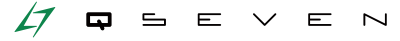


EmQ-i240A



Intel® Pentium N4200/Celeron N3350/Atom 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 SuperSpeed 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

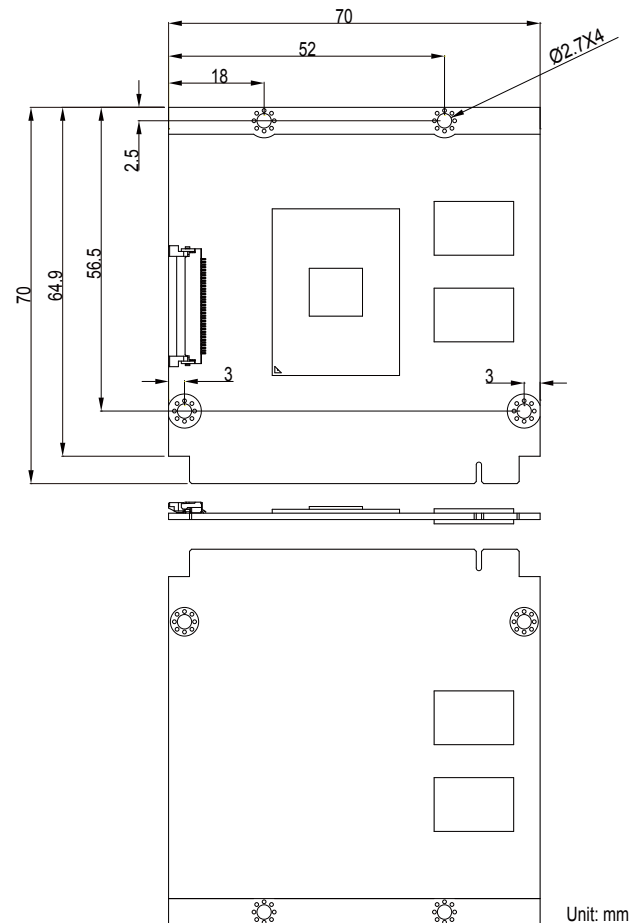
电源功耗 2A@5V 使用 N4200 (典型值搭配 PBQ-900R)

工作温度 -20 ~ 85°C (-4 ~ 185°F)
-40 ~ 80°C 对应 EmQ-i2401-WT 系列

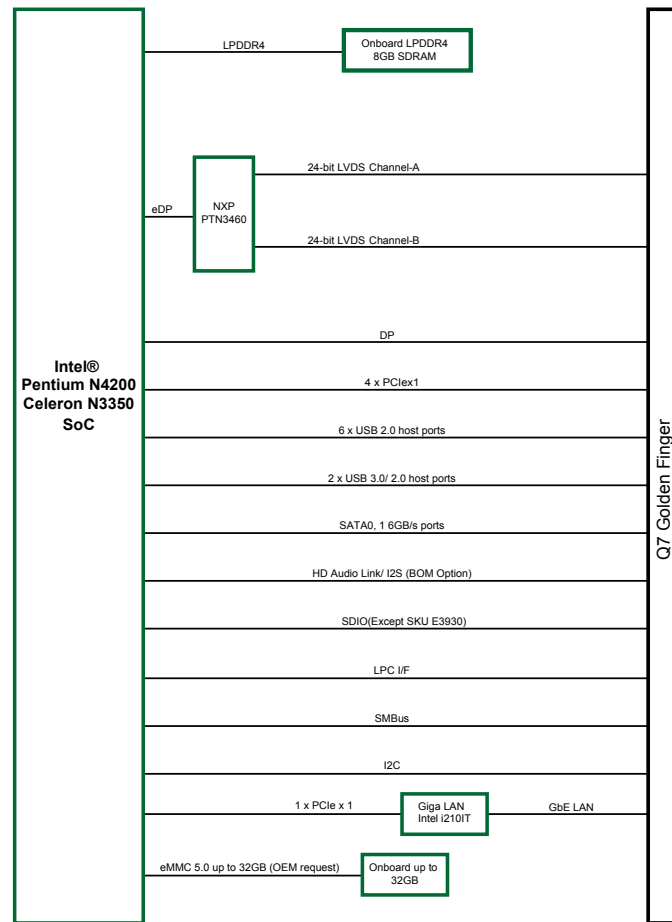
工作湿度 10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝)

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-i240AD-N4200-8GB	Intel® Pentium® N4200 Qseven R2.1 CPU 模块带 8G 板贴内存, 32GB eMMC, -20~85°C(OEM 需求)
EmQ-i240AD-N3350-8GB	Intel® Celeron® N3350 Qseven R2.1 CPU 模块带 8G 板贴内存, 32GB eMMC, -20~85°C(OEM 需求)
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(OEM 需求)
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(OEM 需求)
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(OEM 需求)

可选配件

PBQ-900R	ATX 外型规范 Qseven R2.1 载板 (所有 Super IO 接口功能为 OEM 需求)
SCDB-5221	双通道 24-bit LVDS & DP 接口 (信号通过 CPU 模块) 子板
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-04-900R-00	线材: 2 x SATA 线 1 x COM 线 1 x 并口线