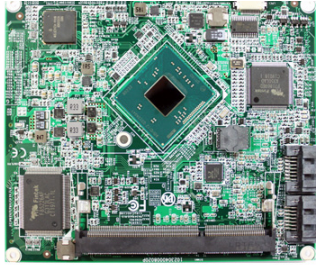


EmETX-i2304 R2.0

ETX

Intel® 凌动™ 处理器 E3800 系列 ETX CPU 模块



特 点

- 板贴 Intel® 凌动® 处理器 E3800 系列
- 双通道 24-bit LVDS, 模拟 RGB 和 DDI 接口
- 集成 10/100base-T 网络
- 扩展工作温度: -20 ~ 70° C
- 宽温工作: -40 ~ 85° C (宽温系列)

系统

CPU	板贴 Intel® 凌动™ 3825 1.33GHz 或 E3845 1.91GHz 处理器
内存	1 x 204-pin SO-DIMM 插槽, 最大 8GB DDR3L 1333 MT/s SDRAM
BIOS	Insyde BIOS
看门狗	1~255 级

I/O

Super IO 芯片	Fintek F71869ED
串口	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 (通过载板)
并口	SPP/EPP/ECP 模式可选
键盘/鼠标	PS/2 接口用于键盘和鼠标
USB 2.0	4 x USB 2.0 接口
扩展	4 x PCI, ISA, LPC (OEM 需求)
存储	1 x Ultra ATA 接口, 支持 2 IDE 设备 2 x SATA 接口 300MB/s HDD 传输速度
网络芯片	1 x Realtek RTL8106E PCIe 10/100Base-T 网络控制器
音频	Realtek ALC886 5.1 通道高清晰音频解码器, 麦克风输入/ 线入/ 线出
TPM 功能	支持 TPM (OEM 需求)

显示

显示芯片	集成 Intel® Gen7 显示核心
显示接口	模拟 RGB/DVI: 模拟 RGB, 最高分辨率 2048x1536 LCD: 双通道 24-bit LVDS, 最高分辨率 1920x1200

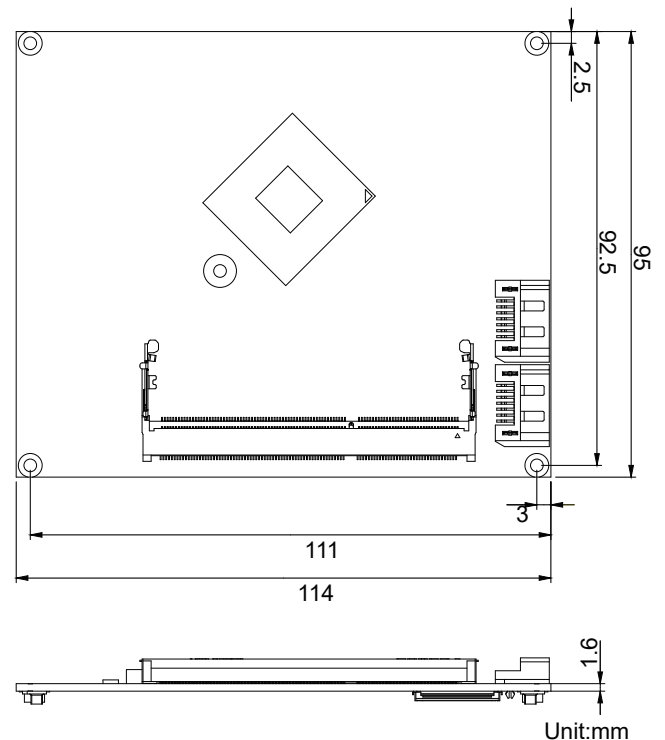
支持操作系统

Windows 7 32-bit/64-bit 不支持 ISA*
Windows 10 32-bit/64-bit 不支持 ISA*
Windows 10 IoT
Linux: Ubuntu 12.04 32bit/64bit or later

机构与环境

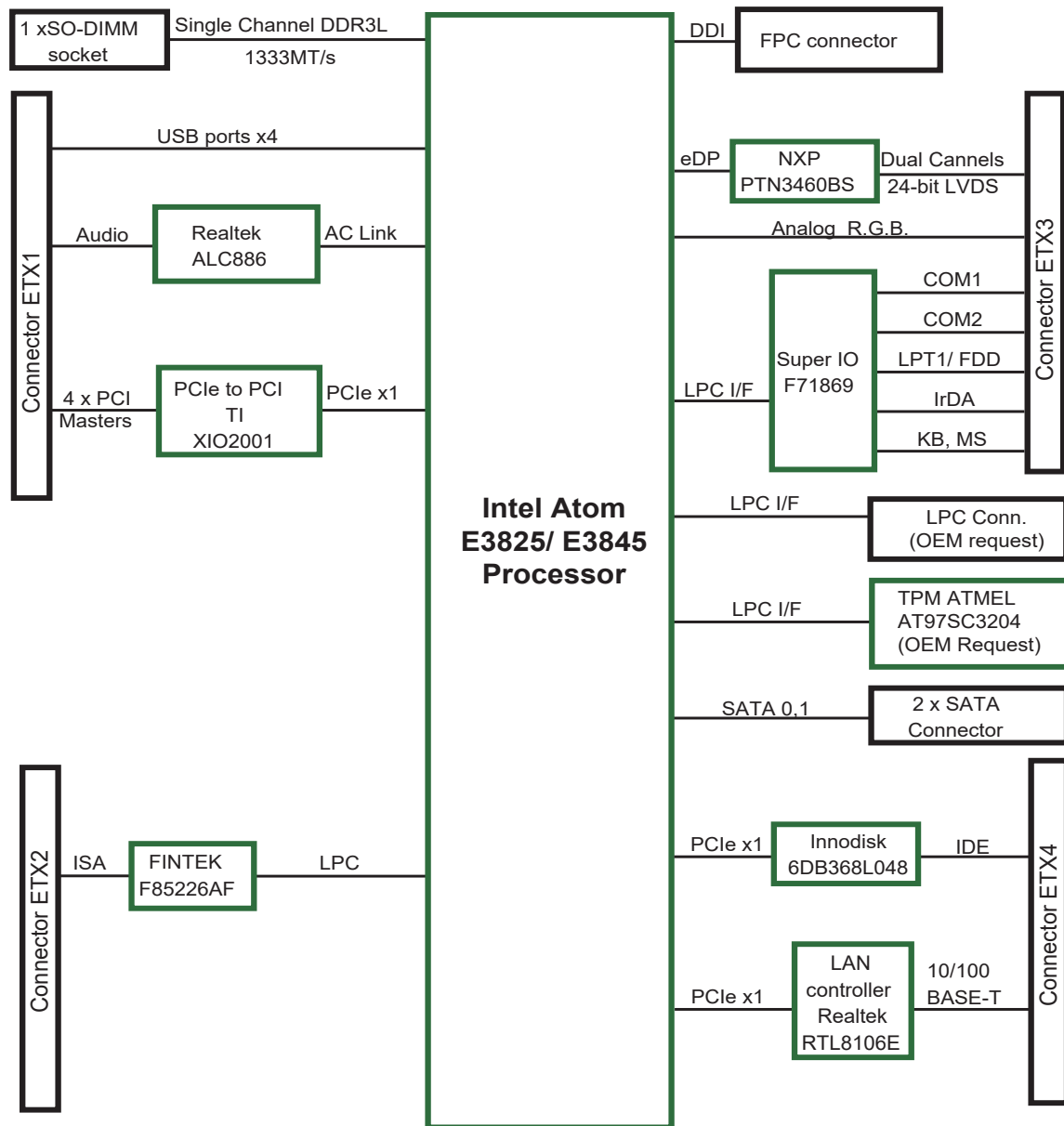
电源需求	DC 5V, 5VSB
电源功耗	2.88A@5V 采用 E3845, 2.26A@5V 采用 E3825 (典型值, 搭配 PBE-1000)
工作温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F, 宽温系列)
工作湿度	10 ~ 95% @ 70°C (无冷凝) 10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝, 宽温系列)
尺寸 (L x W)	114 x 95 mm (4.5" x 3.7")

尺寸图



* 注: OEM 需求用于 ISA 支持

方框图



订货信息

EmETX-i2304-E3825	Intel® 凌动™ 处理器 E3825 ETX CPU 模块
EmETX-i2304-E3845	Intel® 凌动™ 处理器 E3845 ETX CPU 模块
EmETX-i2304-WT-E3825 (BTO)	Intel® 凌动™ 处理器 E3825 宽温 ETX CPU 模块
EmETX-i2304-WT-E3845 (BTO)	Intel® 凌动™ 处理器 E3845 宽温 ETX CPU 模块

可选配件

HS-2304-F1	导热器 114 x 95 x 18 mm
PBE-1000 R2.1	ATX 外型结构 ETX® 评估载板
CBK-05-1000-00	线材 1 x FDD 线 3 x 串口线 1 x USB 线 2 x IDE 线 1 x TV-out 线