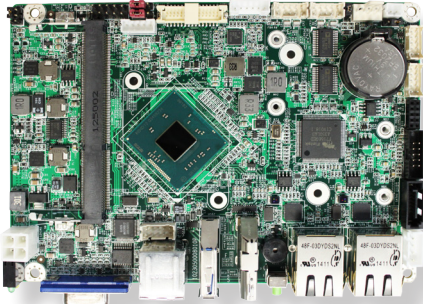


EmCORE-i2305

英特尔® 凌动™ 处理器 E3800 系列 & 赛扬® 处理器
3.5" 紧凑型主板



特点

- 支持英特尔® 凌动™ 处理器 E3800 系列和赛扬® 处理器
- 双千兆网接口
- LVDS, 模拟 RGB 接口, HDMI 接口
- 支持双独立显示
- 板贴 eMMC (OEM 要求) (仅 E3800 系列 SKU)
- 扩展工作温度: -20 ~ 70°C
- 宽温工作: -40 ~ 85°C (宽温系列)

系统

CPU	板贴英特尔® 凌动™ 处理器 E3800 系列 E3825 1.33GHz/ E3845 1.91GHz 或 英特尔® 赛扬® 处理器 N2807 1.58GHz/ N2930 1.83GHz/ J1900 2.42GHz
内存	1 x DDR3L SO-DIMM 插槽, 最大支持 8GB 1333/1600 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-232/485 可选
键盘鼠标	6-pin wafer 接口用于 PS/2 键盘和鼠标通过 Y-型线
USB 2.0	4 x USB 2.0 接口
USB 3.0/2.0	1 x USB 3.0/2.0 接口
扩展总线	1 x Mini-card 插槽 1 x Micro-SDXC 插槽 2 x I2C 接口 (OEM 要求, 仅 E3800 系列处理器)
存储	1 x SATA 接口 300MB/s HDD 传输速度 1 x mSATA 插槽 4GB/ 8GB/ 16GB eMMC 4.5 (OEM 要求, 仅 E3800 系列处理器)
网络芯片	2 x Realtek® RTL8111 PCIe 千兆网控制器
数字 I/O	8-bit 可编程
音频	Realtek® ALC662 5.1 通道高清音频解码器, 麦克风输入/ 线入/ 线出

显示

显示芯片	集成英特尔® 核芯显卡
显示接口	模拟 RGB 显示支持最高分辨率 2048x1536, HDMI LVDS: 双通道 24-bit LVDS, 支持最高分辨率 1920x1200

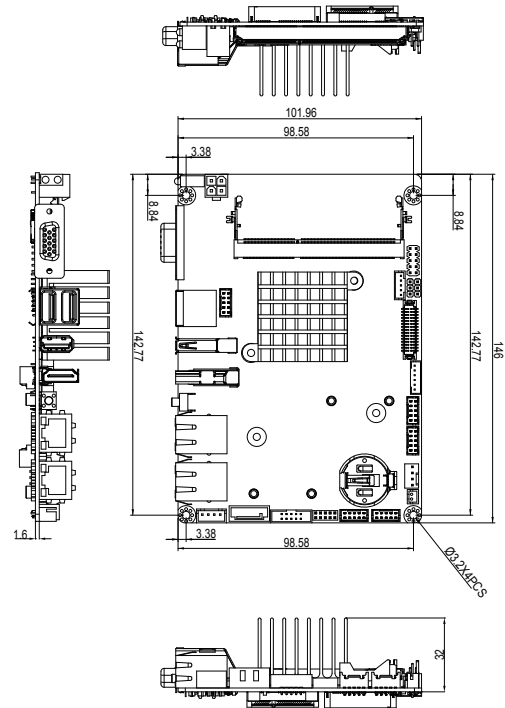
操作系统

Windows 7 32/64-bit, Windows 8.1 32/64-bit
Linux: Ubuntu

机构与环境

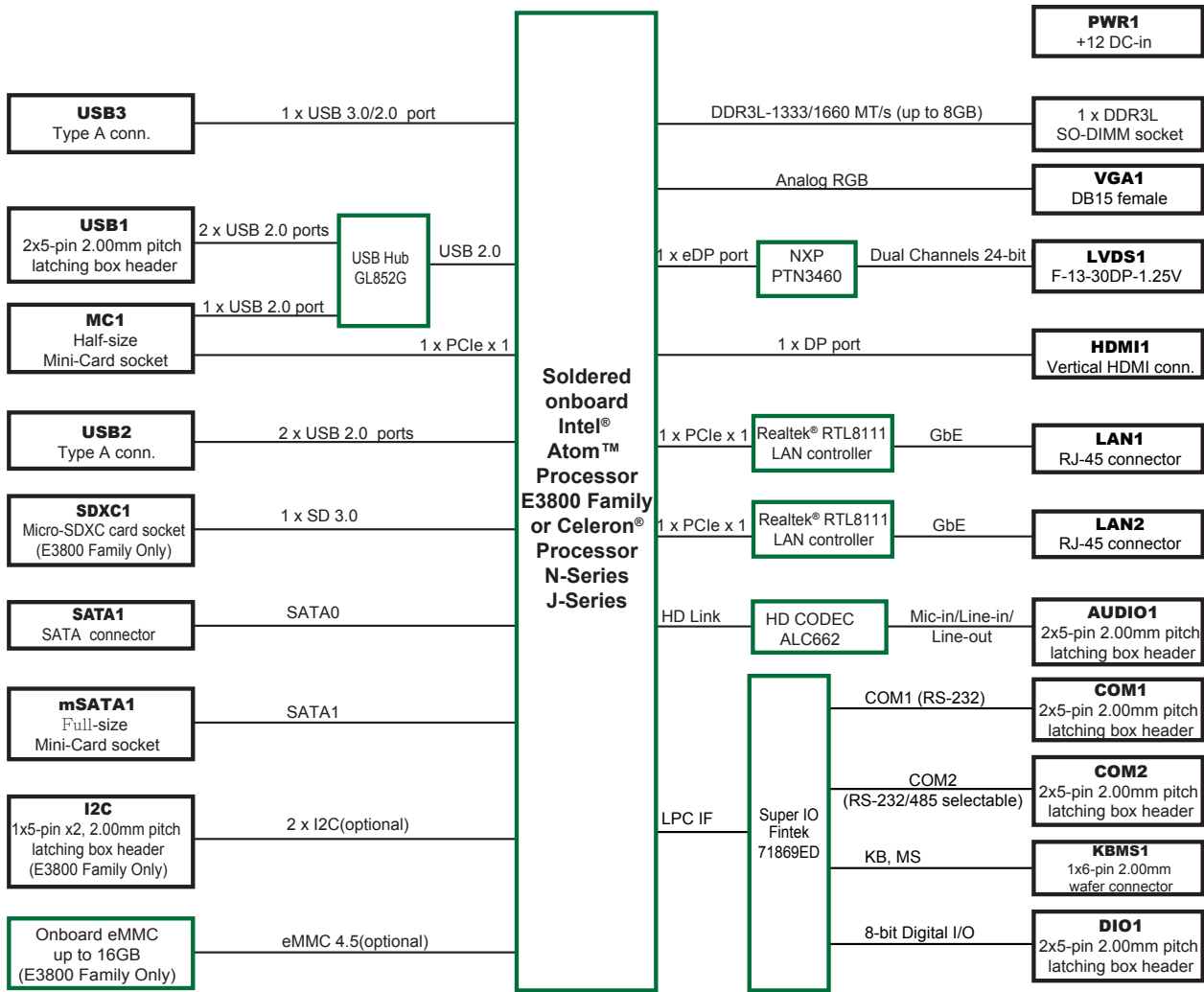
电源要求	DC 12V
电源功耗	0.56A@+12V 搭配 E3825 (典型值) 0.65A@+12V 搭配 E3845 (典型值)
工作温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F, 宽温系列)
工作湿度	10 ~ 95% @ 70°C (无冷凝) 10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝, 宽温系列)
尺寸 (L x W)	146 x 102 mm (5.7" x 4.0")

尺寸图



Unit: mm

方框图



订货信息

EmCORE-i2305-E3825	英特尔®凌动™处理器 E3825 3.5" 紧凑型主板
EmCORE-i2305-E3845	英特尔®凌动™处理器 E3845 3.5" 紧凑型主板
EmCORE-i2305-N2807(OEM 需求)	英特尔®赛扬®处理器 N2807 3.5" 紧凑型主板
EmCORE-i2305-N2930(OEM 需求)	英特尔®赛扬®处理器 N2930 3.5" 紧凑型主板
EmCORE-i2305-J1900(OEM 需求)	英特尔®赛扬®处理器 J1900 3.5" 紧凑型主板
EmCORE-i2305-WT-E3825(BTO)	英特尔®凌动™处理器 E3825 WT 3.5" 紧凑型主板
EmCORE-i2305-WT-E3845(BTO)	英特尔®凌动™处理器 E3845 WT 3.5" 紧凑型主板

可选配件

CBK-07-2305-00	线材 1 x 音频线 2 x 串口带锁定线 1 x KB/MS 带锁定Y-型线 1 x SATA 线 1 x SATA 电源线 1 x USB 线
----------------	---