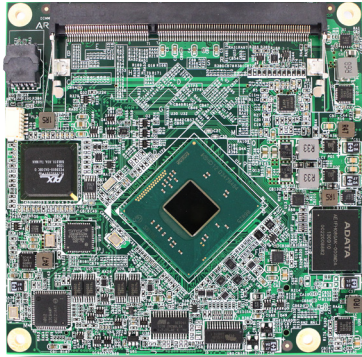


# EmETXe-i2309

Intel® 凌动™处理器 E3845 COM Express® 紧凑型 Type 6 CPU 模块



## 特点

- 免风扇设计
- 板贴 Intel® 凌动™处理器 E3845
- Intel i210x 系列网络控制器
- 双通道 24-bit LVDS, 模拟 RGB, 和 1 x DisplayPort
- 扩展工作温度: -20 ~ 70°C
- 宽温版本: -40 ~ 85°C (WT 系列)

## 系统

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

## I/O

USB 接口	8 x USB 2.0 接口 1 x USB 3.0 接口
扩展总线	7 x PCIe x1 通道 SPI 和 LPC (Low Pin Count) 接口, SDIO 或 GPIO
存储	2 x SATA 接口 300MB/s HDD 传输速度 板贴 4GB/8GB/16GB eMMC 4.5 (OEM需求)
网络芯片	1 x Intel® i21x 系列网络控制器
串口	1 x UART (RX/TX)
TPM	支持 TPM (可选)
音频	HD 音频 link

## 显示

显示芯片	SoC 集成 Intel® 第七代核心显卡 24-bit 双通道 LVDS 通过 eDP 转 LVDS NXP PTN3460
显示接口	1 x DisplayPort 支持模拟 RGB

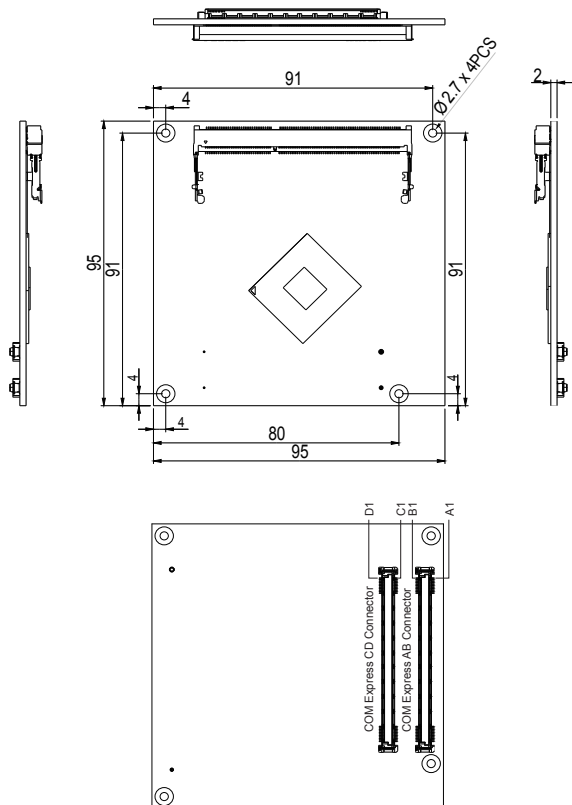
## 机构与环境

电源要求	+12V, 5VSB
电源功耗	1.05A@+12V (典型值)
工作温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F, WT 系列)
工作湿度	10 ~ 95% @ 70°C (无冷凝) 10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝, WT 系列)
尺寸 (L x W)	95 x 95 mm (3.7" x 3.7")

## 操作系统

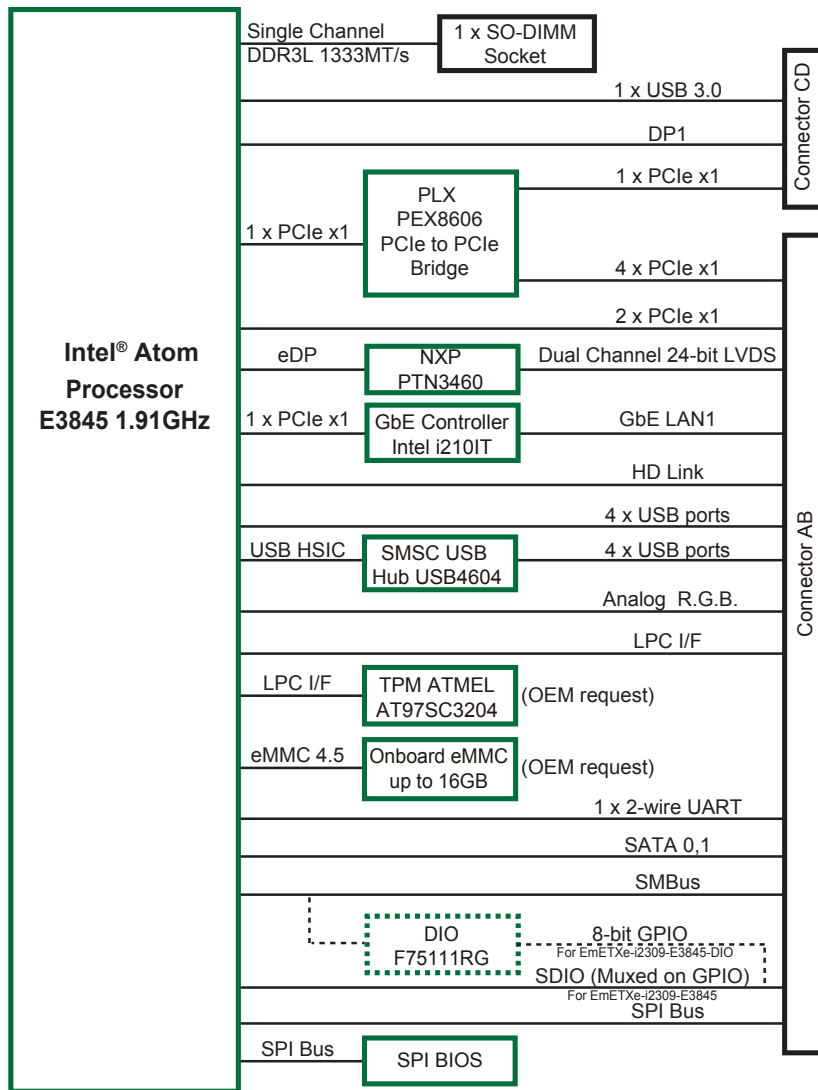
Windows 7 32-bit/64-bit  
Windows 8.1 32-bit/64-bit  
Windows 10 IoT  
Linux: Ubuntu

## 尺寸图



Unit:mm

## 方框图



## 订货信息

EmETXe-i2309-E3845	Intel® 凌动™ 处理器 E3845 1.91GHz COM Express® 紧凑型 CPU 模块带 SDIO
EmETXe-i2309-WT-E3845(BTO)*	宽温 Intel® 凌动™ 处理器 E3845 1.91GHz COM Express® 紧凑型 CPU 模块
EmETXe-i2309-E3845-DIO	Intel® 凌动™ 处理器 E3845 1.91GHz COM Express® 紧凑型 CPU 模块带 GPIO

## 可选配件

Starterkit-002-2309	COM Express Type 6 初学者工具包用于 EmETXe-i2309
HS-2309-F2-NT*	导热器, 无螺纹支座 (通孔) (95x95x11mm), 不兼容宽温系列
HS-0000-W4	通用评估散热器带导热垫 (尺寸: 125x95x22mm, 仅用于扁平型导热器)
PBE-1702	ATX 外型规范 COM Express® Type 6 评估载板
	线材包
CBK-04-1702-00	1 x USB 线 2 x COM-port 线 1 x SATA 线
CPF-0000-C1**	风扇, 4500RPM, 60 x 60 x 20mm

\* 宽温系列建议用 HS-2309-F2-NT 配合 HS-0000-W4 使用。

\*\* 安装 CPF-0000-C1 时, 建议 HS-2309-F2-NT 配合 HS-0000-W4 再搭配风扇。