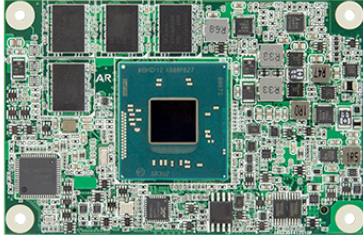


EmNANO-i230V



Intel® Atom™ E3800 系列 COM Express® 迷你型 Type 10 CPU 模块



特点

- 无风扇设计
- 板贴 Intel® Atom™ E3800 系列
- 集成千兆网
- 单通道 24-bit LVDS 和 DDI 接口
- 1 x USB 3.0 接口, 8 x USB 2.0 接口, 2 x 串口
- 支持双独立显示
- 宽温工作: -40 ~ 85° C

系统

CPU	板贴 Intel® Atom™ E3825 1.33GHz 或 E3845 1.91GHz
内存	板贴 2GB/4GB DDR3L SDRAM
BIOS	Insyde BIOS
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	2 x 串口 (仅 RX/TX, 通过 LPC 转 UART EXAR XR28V382)
USB 接口	8 x USB 2.0 接口 1 x USB 3.0 接口
扩展总线	3 x PCIe x1 Gen2 通道, SDIO, SMBus, I2C SPI 和 LPC (Low Pin Count) 接口
存储	2 x SATA 接口支持 300MB/s 硬盘传输速度
网络芯片	1 x Intel® i210IT PCIe 千兆网控制器
音频接口	HD 音频 link
显示	
显示芯片	集成 Intel® Gen 7 图形核心
显示接口	LCD: 单通道 24-bit LVDS 接口 1 x DDI 接口

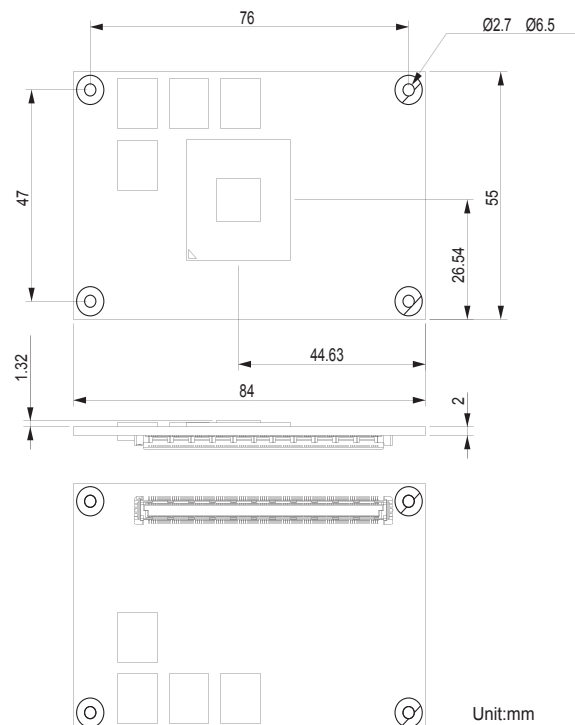
支持操作系统

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

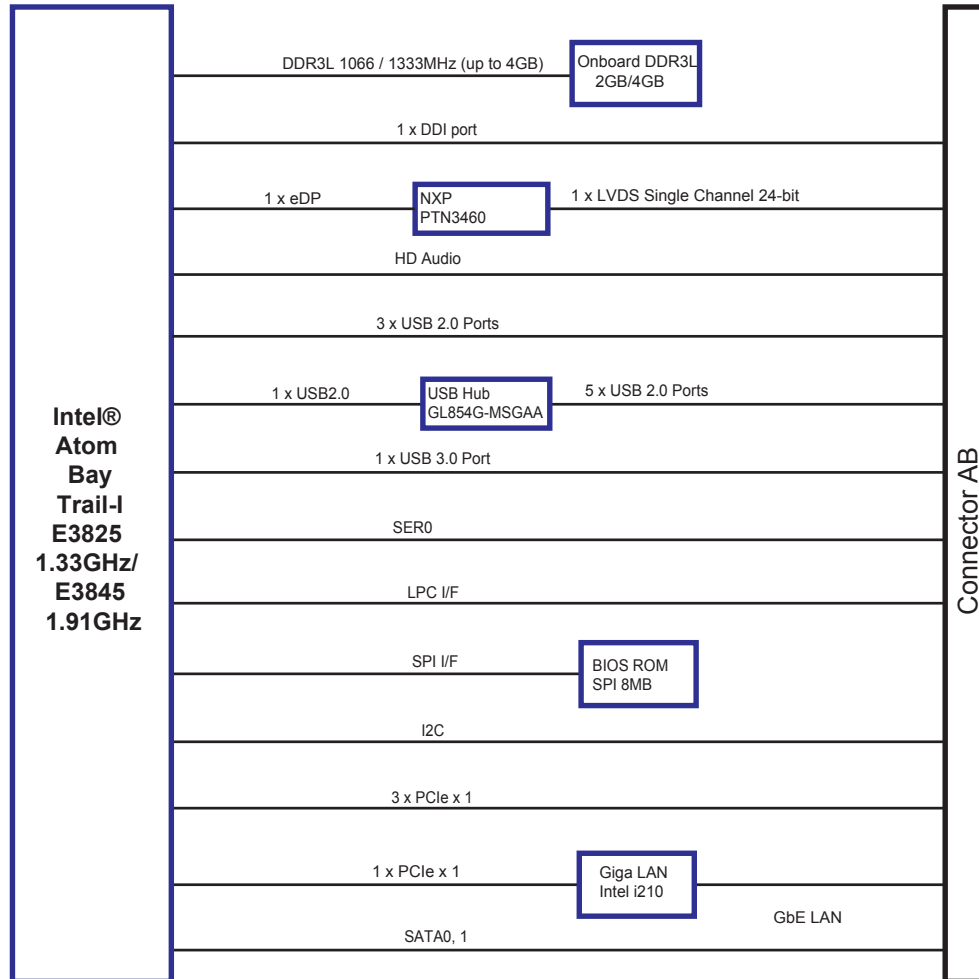
机构与环境

电源需求	DC 12V / +5V 自动侦测
电源功耗	1.05A@+12V 采用 E3825 (典型值, 搭配 PBN-9007)
工作温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝)
尺寸 (L x W)	84 x 55 mm (3.30" x 2.17")

尺寸图



方框图



订货信息

EmNANO-i230V-WT-E3825-4G	Intel® Atom™ 处理器宽温 E3825 COM Express Type 10 CPU 模块带 4GB 板贴内存
EmNANO-i230V-WT-E3845-4G	Intel® Atom™ 处理器宽温 E3845 COM Express Type 10 CPU 模块带 4GB 板贴内存
EmNANO-i230V-WT-E3825-2G	Intel® Atom™ 处理器宽温 E3825 COM Express Type 10 CPU 模块带 2GB 板贴内存
EmNANO-i230V-WT-E3845-2G	Intel® Atom™ 处理器宽温 E3845 COM Express Type 10 CPU 模块带 2GB 板贴内存

可选配件

HS-230V-F1-T	导热器带螺纹支架 84x55x11mm
HS-230V-F1-NT	导热器无螺纹支架 84x55x11mm
PBN-9007	COM Express® 迷你型评估载板 (EPIC 尺寸规范)
CBK-05-9007-00	线材包
	1 x USB 线
	1 x 串口线
	1 x SATA 线
	1 x SATA 电源线
	1 x PS/2 线