

Em104P-i2909

Intel® Atom™ N455 PC/104 Plus CPU 模块



特点

- Intel Atom N455 处理器支持 DDR3 内存
- 单 5V 电源设计, 12V 用于 LCD
- 支持单通道 24 bit LFP (local flat panel) LVDS, CRT + LVDS 双显示
- 支持 2 x LAN, 6 x COM, 4 x USB 和 1 x SATA
- 板载 4GB Nandflash, 带写保护功能



系统

CPU	板载 Intel® Atom™ N455 1.66GHz 处理器
内存	板载 1GB 800MHz un-buffered & non-ECC DDR3 内存
芯片组	Intel® ICH8M
BIOS	AMI System BIOS
存储	1 x SATA with +5VDC
	板载 4GB Nandflash 带写保护功能
看门狗	1~255 级
I/O	
I/O 芯片	Fintek F81865F-I
串口	2 x RS-232 接口
	4 x RS-232/485 接口, RS-485 支持自动数据流向控制
USB 接口	4 x USB 2.0 接口
键盘/鼠标	一个 1*6-pin wafer 接口
扩展总线	PC/104 和 PC/104 plus 接口

网络

芯片组	2 x Intel® PCI Express GbE 82583V (可选 82574L)
------------	---

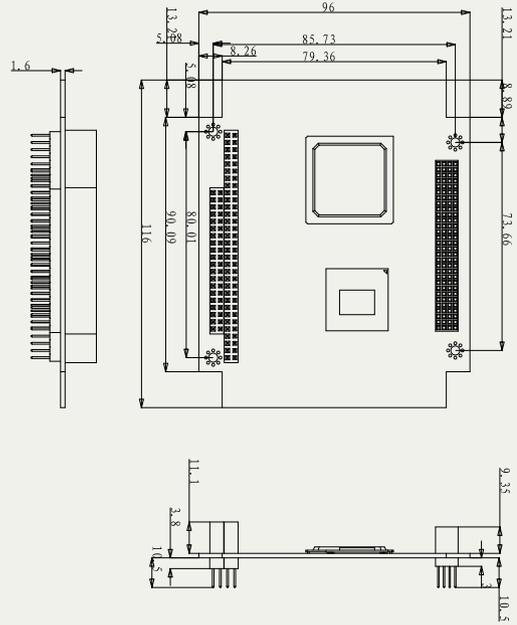
显示

显示芯片	Intel® N455 集成
显示接口	模拟 RGB 显示支持最高 1400 x 1050 @60Hz
	24 bit LFP (local flat panel) LVDS 接口最高支持 1366 x 768MHz

机构与环境

电源需求	单 5V 电源输入, 可选 12V 用于 LCD 逆变器
工作温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
工作湿度	10 ~ 97% (无冷凝)
尺寸 (L x W)	116 x 96 mm (4.6" x 3.8")

尺寸



单位: mm

订货信息

Em104P-i2909 Intel® Atom™ N455 PC/104 Plus CPU 模块

CBK-13-2909-00 线材包

1 x KB/MS 线	1 x VGA 线
3 x COM 线	4 x USB 线
2 x LAN 线	1 x Power 线
1 x LVDS 线	