

EmETXe-i2903

Intel® Atom™ N455 / D525 COM Express CPU 模块



COM Express

特点

- 无风扇设计
- COM Express Type II 核心模块
- 板贴 CPU 和内存设计用于严苛环境
- 支持千兆网
- 双通道 LVDS 和模拟 RGB 输出
- 支持双独立显示
- 多种扩展 (3 x SATA, 1 x PATA, 8 x USB, 5 x PCIe x1 通道, 4 x PCI Masters, LPC 接口)
- 扩展工作温度: -20 ~ 70°C

系统

CPU	板贴 Intel® Atom N455 1.6GHz, 或 D525 1.8GHz 处理器
内存	板贴 DDR3 2GB SDRAM
芯片组	Intel® ICH8M
BIOS	AMI PnP Flash BIOS
存储	1 x Ultra ATA, 支持 2 IDE 设备 3 x SATAII 接口 300MB/s HDD 传输速度
看门狗	1~255 级

I/O

串口	2 x 串口 (2 x RS-232 通过 PBE-1700)
并口	SPP/EPP/ECP 模式可选 (通过 PBE-1700)
USB 接口	8 x USB 2.0 接口
键盘/鼠标	通过载板
数字 I/O	8-bit 可编程数字输入/输出
扩展总线	5 x PCIe x1 通道 4 x PCI masters LPC (Low Pin Count) 接口

网络

芯片组	1 x Intel® 82574L PCIe 千兆网控制器
------------	-------------------------------

音频

解码器/接口	HD Audio link
---------------	---------------

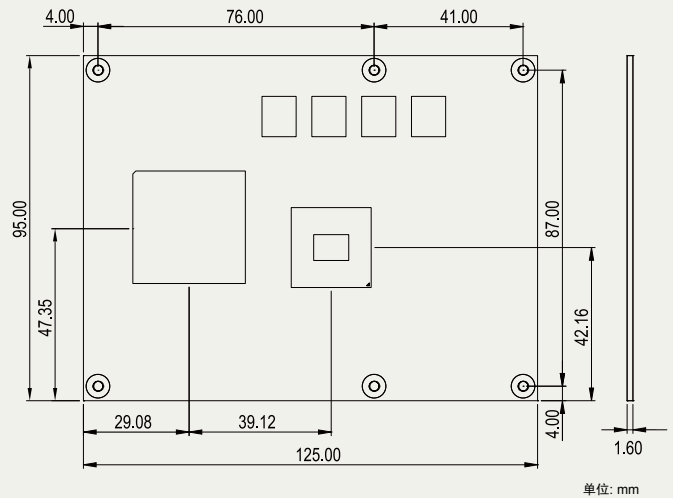
显示

显示芯片	集成 Intel® 图形媒体加速器 3150
显示接口	支持模拟 RGB 显示 LCD: 单通道 18-bit LVDS 支持双独立显示

机构与环境

电源需求	+12V, 5VSB
电源功耗	0.01A/3.3V, 0.59A/5V, 1.05A/12V (使用 N455) 0.35A/3.3V, 0.50A/5V, 1.25A/12V (使用 D525)
工作温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
工作湿度	0 ~ 90% (无冷凝)
尺寸 (L x W)	125 x 95 mm (4.9" x 3.7")

尺寸



订货信息

EmETXe-i2903-N4	Intel® Atom™ N455 COM Express CPU 模块
EmETXe-i2903-D5	Intel® Atom™ D525 COM Express CPU 模块
HS-0746-F1	热传导器 (95 x 125 x 18 mm)
HS-0746-W1	鳍片型散热器 (95 x 125 x 19 mm)
PBE-1700 R1.1	ATX 外形结构 COM Express 评估板
CBK-04-1700-00	线材包 1 x SATA 线 1 x COM 线 1 x FDD 线 1 x IDE 线