

EmETXe-i2905

Intel® Atom™ N455/D525 COM Express 2.0 Type II CPU 模块

COM
Express



特点

- 无风扇设计
- COM Express 2.0 Type 2 核心模块
- 板贴 CPU 和内存用于强固式工作
- 支持千兆网
- 支持双通道 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 Lanes, 4 PCI Master 和 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 SATA 接口 300MB/s 硬盘传输速度
看门狗	255 级

I/O

串口	2 x COM 接口 (2 x RS-232 通过 PBE-1700)
并口	SPP/EPP/ECP 模式 (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 1 x SPI 接口 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
------------	-------------------------------

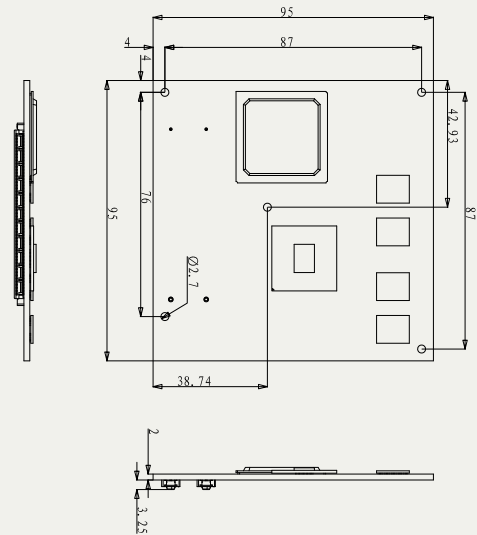
显示

显示芯片	集成 Intel® GMA 3150
显示接口	支持模拟 RGB LCD 支持单通道 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 ~ 95% (无冷凝)
尺寸 (L x W)	95 x 95 mm (3.7" x 3.7")

尺寸



单位: mm

订货信息

EmETXe-i2905-N4	Intel® Atom™ N455 COM Express 2.0 Type II CPU 模块
EmETXe-i2905-D5	Intel® Atom™ D525 COM Express 2.0 Type II CPU 模块
HS-2905-00	热传导器 (95 x 95 x 11 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