

EmETX-i2900

Intel® Atom™ N450/D510 ETX® CPU 模块



特点

ETX

- 无风扇设计
- 板贴 Intel® Atom™ N450/D510 处理器
- 单通道 18-bit LVDS, 和模拟 RGB
- 多种扩展 (2 x SATA, LPC 接口位于 CPU 模块上, 2 x PATA, 4 x USB, 2 x 串口, 4 x PCI Masters, 和 ISA 总线)
- 扩展工作温度: -20 ~ 70°C

系统

CPU	Intel® Atom™ N450 1.6GHz/D510 1.66GHz 处理器
内存	1 x 200-pin DDR2 SO-DIMM 插槽支持 667MHz SDRAM 最大 2GB
芯片组	ICH8M
BIOS	AMI PnP Flash BIOS
存储	2 x Ultra ATA 接口, 支持 4 IDE 设备 2 x SATA 接口 300MB/s HDD 传输速度 1 x 软驱与并口共享端口
看门狗	1~255 级

I/O

I/O 芯片	Winbond W83627HG
串口	2 x 串口 (1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 可选接口 PBE-1000)
并口	SPP/EPP/ECP 模式
USB 接口	4 x USB 2.0 接口
键盘/鼠标	PS/2 接口用于键盘和鼠标 (通过 PBE-1000)
扩展总线	PCI (4 x PCI masters) 和 ISA 总线 LPC (Low Pin Count) 接口

网络

芯片组	1 x Realtek 8103EL PCIe 10/100Base-T 网络控制器
------------	--

音频

解码器/接口	Realtek ALC888 7.1 通道 HD 音频解码器, 麦克风输入/线入/线出
---------------	---

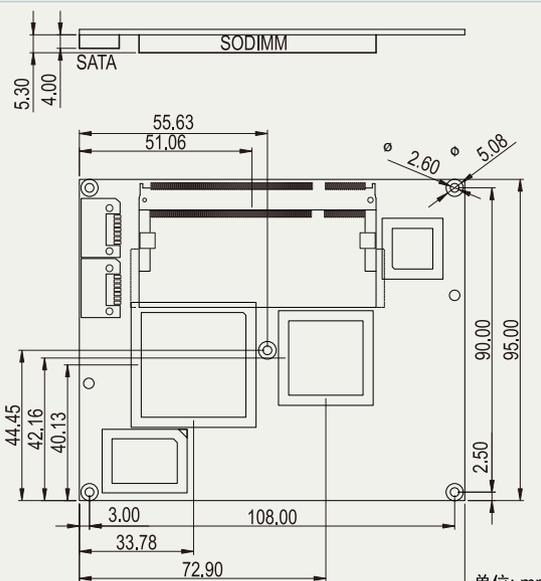
显示

显示芯片	集成 Intel® 图形媒体加速器 3150
显示接口	模拟 RGB 显示支持最高 2048 x 1536 LCD: 单通道 18-bit LVDS, 最高支持 1366 x 768

机构与环境

电源功耗	3.18A/+5V with D510 CPU 2.21A/+5V with N450 CPU
工作温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
工作湿度	0 ~ 90% (无冷凝)
尺寸 (L x W)	114 x 95 mm (4.5" x 3.7")

尺寸



订货信息

EmETX-i2900-N4	Intel® Atom™ N450 1.6GHz ETX® CPU 模块
EmETX-i2900-D5	Intel® Atom™ D510 1.66GHz ETX® CPU 模块
HS-0742-W1	散热器 (114 x 95 x 24 mm)
HS-0742-F1	热传导器 (114 x 95 x 18 mm)
PBE-1000 R2.1	ATX 外形结构 ETX® 评估板
CBK-05-1000-00	线材包用于 PBE-1000 R2.1
	1 x FDD 线 1 x USB 线
	3 x COM 线 2 x IDE 线
	1 x TV-out 线