

EmETX-i945M

Intel® Core™ 2 Duo ETX® CPU 模块



特点

ETX

- 支持 Intel® Socket M 移动处理器
- 双通道 24-bit LVDS, 和模拟 RGB
- 多种扩展 (2 x SATA 在 CPU 模块上, 2 x PATA, 4 x USB, 2 x 串口, 4 x PCI Masters, ISA 总线)
- 扩展工作温度: -20 ~ 70°C

系统

处理器	Intel® Core™ 2 Duo/Core™ 2 Duo/Celeron® M CPU 最高支持 667MHz FSB
内存	1 x 200-pin DDR2 SO-DIMM 插槽支持 400/533/667MHz SDRAM 最高 2GB
芯片组	Intel® 945GME + ICH7M
BIOS	Phoenix-Award PnP Flash BIOS
存储	2 x Ultra ATA 接口, 支持 4 IDE 设备 2 x SATA 接口 150MB/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 可选通过 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

网络

芯片组	1 x Realtek RTL8103EL PCIe 10/100Base-T 网络控制器
-----	---

音频

解码器/接口	Realtek ALC655 6 通道 AC97 音频解码器, 麦克风输入/线入/线出
--------	---

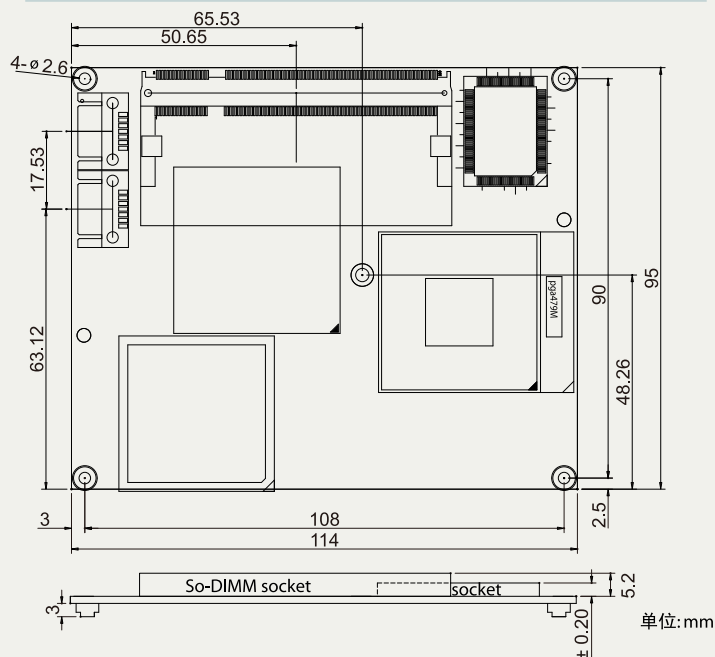
显示

显示芯片	集成 Intel® 图形媒体加速器 950
显示接口	模拟 RGB 显示支持最高 2048 x 1536 LCD: 双通道 24-bit LVDS 支持双独立显示

机构与环境

电源功耗	7.14A/5V 使用 Intel® Core™ Duo T2400 1.83GHz
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-i945M	Socket M Intel® Core™ 2 Duo/Core™ 2 Duo/Celeron® M ETX® CPU 模块
HS-0945-C1	散热器带风扇用于 PGA CPU 类型 (114 x 95.2 x 22.7 mm)
HS-9102-C1	散热器带风扇用于 BGA CPU 类型 (114 x 95 x 32 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 3 x COM 线 1 x USB 线 2 x IDE 线 1 x TV-out 线