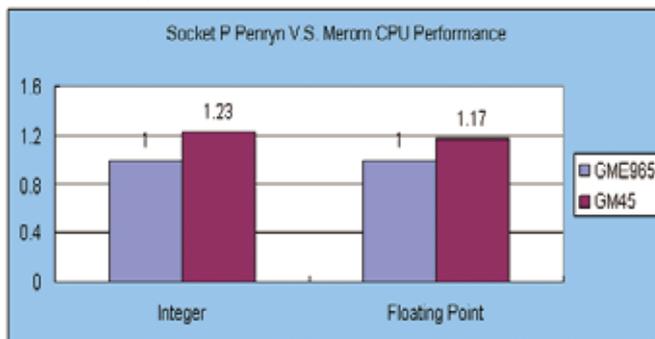


ICE-GM45A

COM Express Basic Type 2 模块, Intel® 45nm Core™ Duo 处理器, VGA/LVDS, GbE, SATAII, USB 和音频



45nm Penryn VS 65nm Merom 性能



- Intel® Core™ 2 Duo T7500 (2.2 GHz, 800 MHz FSB) w/ GME965 芯片组和 667 MHz DDR2
- Intel® Core™ 2 Duo 处理器 (Penryn) (2.53 GHz, 1066MHz FSB) w/ GM45 芯片组和 667 MHz DDR2



1 规格

工业电脑
解决方案

- ◆ CPU
Socket P Intel® Core™ Duo 处理器支持 1066/800 MHz FSB
Socket P Intel® Celeron® M 处理器支持 667 MHz FSB
- ◆ 系统芯片组
Intel® GM45 / ICH9-M
- ◆ BIOS
AMI BIOS
- ◆ 系统内存
两个 200-pin 800/667MHz DDR2 SO-DIMM(系统最大支持 4 GB)
- ◆ 网络
一个 Intel® 82574L PCIe GbE 芯片组
- ◆ I/O 接口
8 x USB 2.0 (对于基板)
4 x SATA 3Gb/s (对于基板)
- ◆ 音频
HD 音频信号对于基板 (基板音频编解码)
- ◆ 看门狗定时器
软件可编程支持 1 ~255 sec. 系统复位 (依靠 super I/O 的基板)
- ◆ 扩展
1 x PCIe x16 或 2 x SDVO 信号对于基板
5 x PCIe x1 信号对于基板
4 x PCI , 32 bit / 33 MHz PCI Bus 对于基板
- ◆ 显示接口
VGA/HDTV 集成于 Intel® GM45 信号 (对于基板)
18/24-bit 双通道 LVDS 信号 (对于基板)
- ◆ 电源
AT / ATX 支持
- ◆ 功耗
12V@2.574A (Intel® Core™ 2 Duo 处理器 P8600 2.4 GHz 支持 1 GB DDR2)
- ◆ 温度
操作: 0°C~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- ◆ 湿度
操作: 5% ~95% 无冷凝
- ◆ 尺寸
125 mm x 95 mm
- ◆ 重量
GW: 700g / NW 250g

2 视频采集
解决方案

3 嵌入式系统
解决方案

4 工业数据
采集与控制

5 平板电脑
解决方案
概览

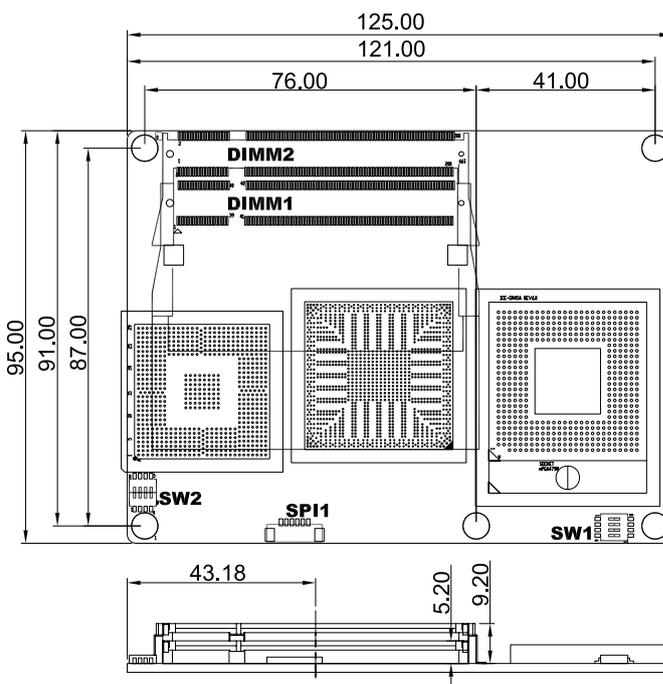
6 ORing
网络通讯

7 电源与外设

特征

1. Intel® 45nm mobile Core™ 2 Duo 处理器支持
2. 高性能 MPEG-2 解码, WMV9 (VC-1) 和 H.264 (AVC) 支持
3. DDR2 800/667MHz 双通道 SD RAM 支持 (系统最大支持 4 GB)
4. 18/24-bit 双通道 LVDS, 模拟 CRT, HDTV 支持
5. 威强一键恢复 (One Key Recovery) 解决方案可快速创建 OS 备份和恢复

尺寸 (单位: mm)



订购信息

料号	描述
ICE-GM45A-R10	COM express basic type 2 Module, Intel® 45nm Core™ Duo Processor, VGA/LVDS, GbE, SATA 3Gb/s, USB and audio
ICE-DB-9S-R10	Base board for COM express Type 2 module
34000-000256-RS	Heatspreader for socket P merom CPU (65nm)

包装清单

1 x ICE-GM45A single board computer	
1 x Heatspreader for CPU (45nm)	1 x Cooler
1 x Utility CD	1 x QIG