

STV-2050

PC/104
Embedded
Module

STPC VEGA CPU 模块

- ◆ STPC VEGA 工业级 CPU
- ◆ 工作频率: 200MHz
- ◆ 表贴 128M SDRAM 内存
- ◆ 显示支持 CRT 及 Flat Panel
- ◆ 2 个 Intel 10/100M 以太网接口
- ◆ EIDE、CF 卡接口
- ◆ 2 串口 1 并口
- ◆ 2 个 USB 接口
- ◆ 支持看门狗功能
- ◆ 支持 PC/104 总线



STV-2050 为嵌入式控制提供了高性能的工业级 CPU 模块，模块上除设计有高速 32 位的 CPU、表贴内存、显示、串口、并口、软硬盘接口、以太网接口、键盘、鼠标、USB 等标准功能外，还提供平板显示器支持、看门狗等嵌入式控制功能，特别适合低功耗、高可靠、嵌入式控制的要求。

基于 STV-2050 提供 OEM 设计，满足用户特定应用的要求。

STV-2050 主要技术指标

- 主要系统功能
 - STPC VEGA 工业级 CPU
 - 工作主频: 200MHz
 - 表贴 128M SDRAM 内存
 - 显示芯片: SMI-712
 - 显存: 4M
 - 显示支持 CRT、EL、TFT LCD
 - 2 个 Intel 10/100M 以太网接口
 - 1 个 TYPE II 型 CF 卡插槽
 - 1 个 EIDE 接口
 - PS/2 键盘及鼠标接口
 - 2 个串口 (COM1: RS232
COM2: RS232/422/485 可选)
 - 1 个标准并行口 (Floppy 接口可选)
 - 2 个 USB1.1 接口
 - EEPROM 保持 BIOS 设置
 - 看门狗保证系统不死机
- 尺寸及环境要求
 - 尺寸: 90×96×15mm
 - 电源要求: +5V ± 5%
 - 典型功耗: < 5W
 - 工作温度:
 - S 型 0℃ ~ 70℃
 - N 型 -25℃ ~ 75℃
 - X 型 -45℃ ~ 85℃
 - 相对湿度: 5%~95%, 无凝结
 - 存储温度: -55℃ ~ 85℃