

F5-VFP

PC/104+ Embedded Module

视频输入输出、显示功能模块

- ◆ 支持CRT显示器
- ◆ 2M显存
- ◆ CHIPS65550显示芯片
- ◆ 支持视频输入、输出
- ◆ 支持EL及TFT LCD显示器
- ◆ 单5V工作
- ◆ PC/104+总线



F5-VFP是一款基于PC/104+结构的视频输入输出、显示功能模块，支持模拟CVBS信号输入、composite video和s-video输出外，还支持CRT、EL和TFT LCD显示器。通过PC/104+总线可与其它的PC/104+模块堆栈，为嵌入式系统提供高性能的视频处理及显示功能。特别适合低功耗、高可靠、嵌入式应用的要求。

基于 F5-VFP 提供 OEM 设计，满足用户特定应用的要求。

F5-VFP 主要技术指标

- 主要技术指标
 - 显示芯片: Chips65550
 - 显存: 2 M RAM
 - 可编程的VIDEO-BIOS
 - 支持CRT、EL、TFT LCD
 - 支持CRT和平板显示器同屏显示
 - 24Bit TTL 平板显示输出
 - 最高分辨率可达1024x768
 - 支持模拟CVBS信号输入
 - YUV 数字格式转化
 - composite video和s-video输出
- 尺寸及环境要求
 - 尺寸: 90x96x15mm
 - 电源要求: +5V \pm 5%
 - 工作温度:
 - S 型 0 $^{\circ}$ C~ 70 $^{\circ}$ C
 - N 型 -25 $^{\circ}$ C~ 75 $^{\circ}$ C
 - X 型 -45 $^{\circ}$ C~ 85 $^{\circ}$ C
 - 相对湿度: 5%~95%,无凝结
 - 存储温度: -55 $^{\circ}$ C~ 85 $^{\circ}$ C