

功能简介

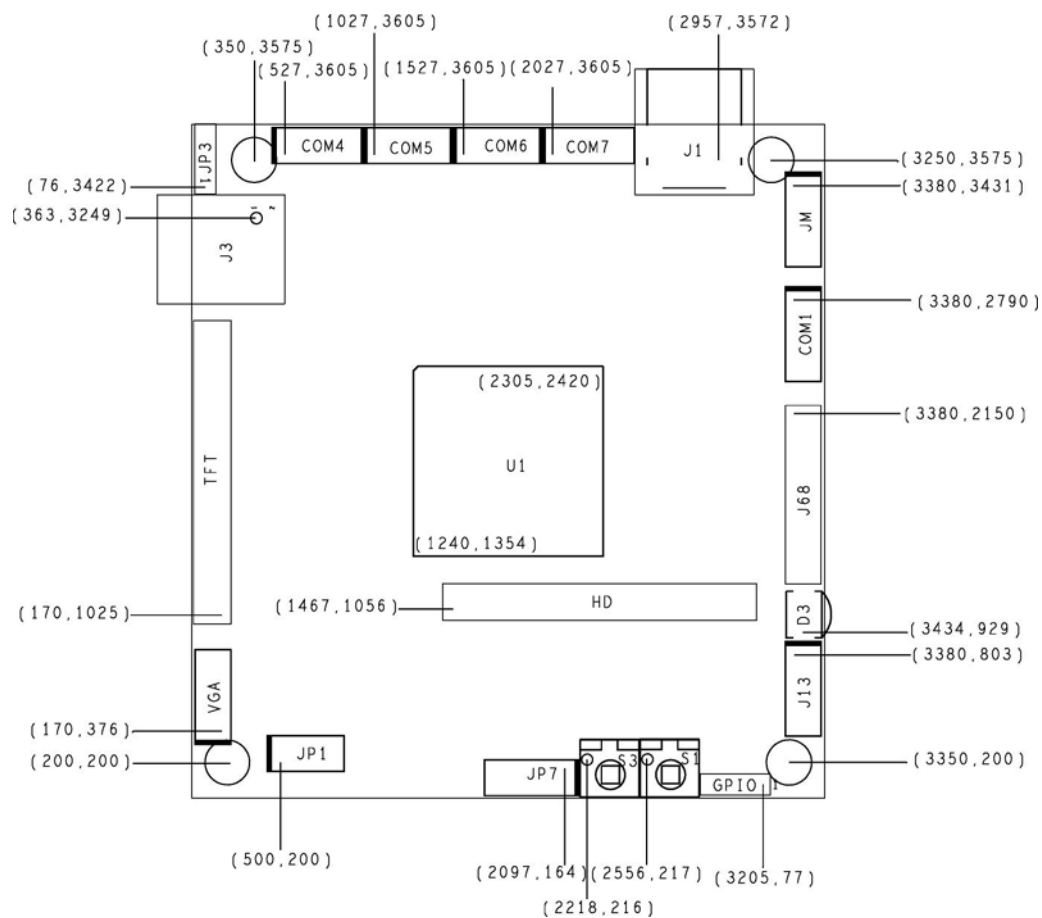
SAM9315V1 工控板是深圳市天漠科技有限公司面向网络型人机界面、数控终端、医疗电子、媒体终端等行业推出的新一代嵌入式工控板。SAM9315V1 工控板最多可扩展 7 个 RS232 串口、一个高分辨率 TFT-LCD 和触摸屏接口、100Mbps 网络、三个 USB 2.0 Host 接口等，在外部存储方面 SAM9315V1 支持标准 IDE 硬件和 CF 卡/DOM 等本地存储卡。软件上预装味软公司的 Windows CE 5.0 操作系统，具备良好的图形界面。SAM9315V1 工控板可在 -20℃ -- +70℃ 温度范围内稳定工作，特别适合于条件恶劣、温差大、电磁干扰严重的生产车间等场所。SAM9315V1 板将于 2008 年第三季度上市。

详细规格



系统参数		电气特性	
CPU	Cirrus Logic EP9315, ARM920T核, 200MHz主频	电源	DC +5V/? A
存储器	32MB Nor Flash、64MB SDRAM	待机功耗 ¹	?mW
定时器	两个16-bit定时器、一个32-bit定时器、Watchdog定时器	正常功耗 ²	?wW
操作系统	Windows CE.NET 5.0		
集成串口	一个全功能串口、两个三线串口, RS232电平	机械参数	
扩展串口	扩展四个全功能串口, RS232/RS485电平	尺寸	96mm×90mm
USB	三个USB 2.0 Full-Speed Host port	重量	TBD
Ethernet	10/100Mbps以太网, RJ45接头	工作温度	-20℃ -- +70℃
RTC	支持实时时钟, 带后备电池	存储温度	-40℃ -- +85℃
VGA	支持640 x 480/60MHz, 800 x 600/60MHz分辨率	工作湿度	
TFT-LCD	支持640 x 480/16bit, 800 x 600/16bit分辨率		
Touch ADC	4通道10-bit ADC		
GPIO	14 x GPI/O		
Audio	AC'97接口, 双声道输出		
矩阵键盘	8 x 8矩阵键盘接口		

机械尺寸图



Ordering Info.

订购型号	描述	
SAM9315T1	5个全功能串口、2个三线串口、10/100Mbps网络、3个USB、RTC、TFT-LCD、VGA。。。WinCE 5.0操作系统、-20℃ -- +70℃工作温度	
SAM9315T2	SAM9315V1工控板+ 6.4inch TFT-LCD显示模块(PD064VT5) +6.4inch 触摸屏	
配件清单(点击名称可浏览图片)		
序号	名称/规格	数量
1	SAM9315V1工控板, 预装WinCE 5.0操作系统	1
2	串口转接线	
3	VGA转接线	
4	IDE排线	
5	DC +5V电源线	
6	光盘, 包含BSP代码、用户手册、开发工具等	
7	USB转接线	
8	6.4inch TFT-LCD显示模块(PD064VT5) (选配)、触摸屏(选配)、DC +5V电源 (选配)	与销售部联系