



龙芯GS2F工控主板介绍

MICROPROCESSOR PROVIDER WITH CHINA-FIRST INDEPENDENT DEVELOPED TECHNOLOGY!



神州龙芯

BLX IC Design Co., Ltd

龙芯GS2F工控主板简述

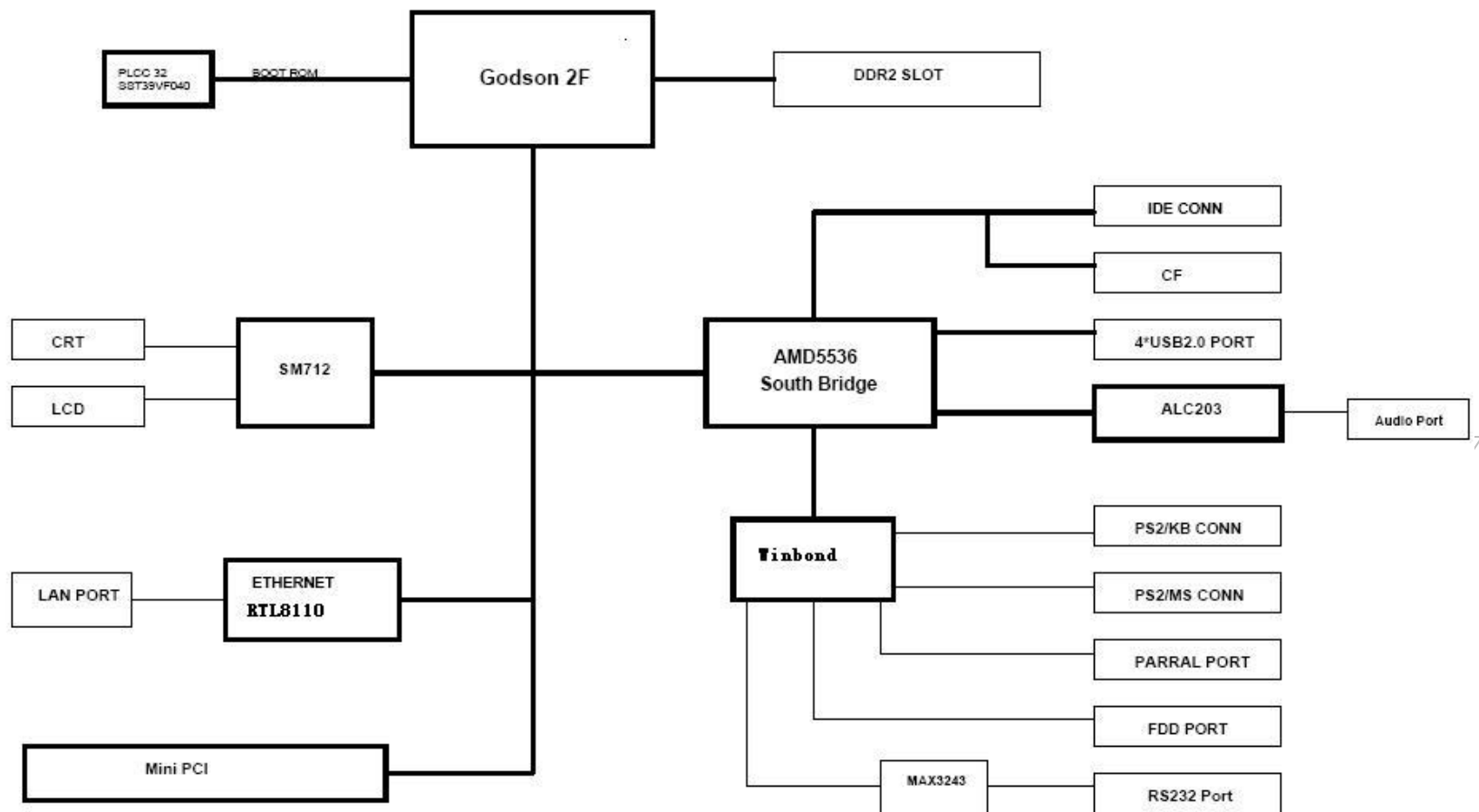


- ◆ 易于二次开发
- ◆ 易于移植第三方软件

GS2F工控主板以64位GS2F CPU为核心，工作频率达900MHz，提供了其它嵌入式CPU难以比拟的强大计算处理能力。同时，GS2F工控主板集成了显卡、网卡、声卡等重要功能部件，满足用户在显示、音频及联网方面的应用需求。另外，GS2F工控主板提供1个MINI PCI接口，方便用户扩展需要的PCI设备。



龙芯GS2F工控主板逻辑结构



龙芯GS2F工控主板功能规格



功能规格:

模块	规格
CPU	主频800-1000MHz, 集成DDR2内存控制器和PCI桥
芯片组	集成IDE、USB 2.0、RTC等功能模块
BootROM	512KBytes
内存	SO-DIMM接口, 支持256MB以上
显卡	支持LCD/VGA输出
千兆网卡	10/100/1000Mbps自适应
USB 2.0	2个
IDE	1个标准CF卡接口, 1个标准IDE接口
Audio	耳机输出、话筒输入接口各1个
PS/2	1个
串口	1个标准RS232
MiniPCI扩展	1个MiniPCI插槽

其他参数: 采用5V/6A直流电源供电 主板物理尺寸: 14.5cm×10.15cm

