



龙芯GS2F嵌入式主板介绍

MICROPROCESSOR PROVIDER WITH CHINA-FIRST INDEPENDENT DEVELOPED TECHNOLOGY!



神州龙芯

BLX IC Design Co., Ltd

龙芯GS2F嵌入式主板简述

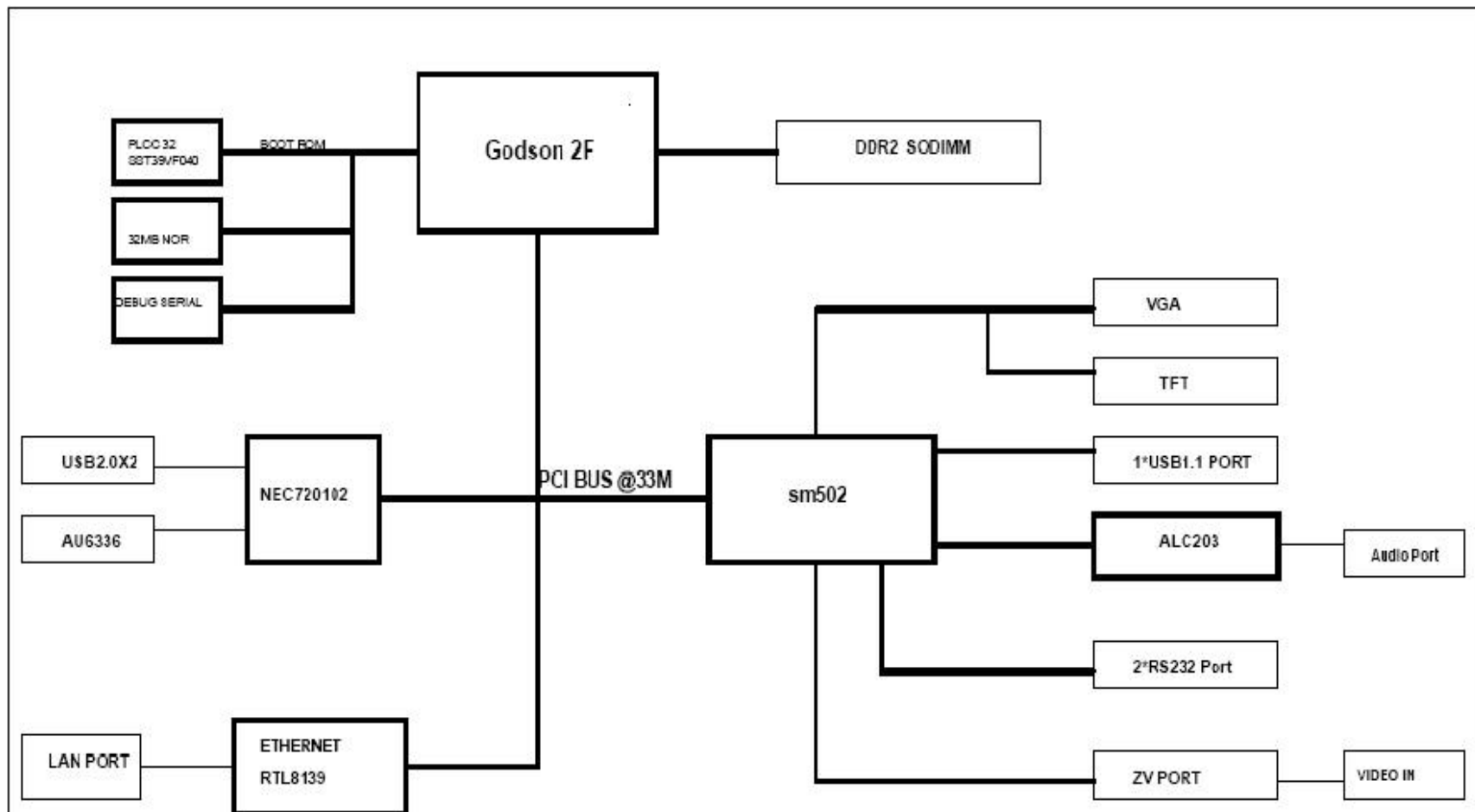


- ◆ 易于二次开发
- ◆ 易于移植第三方软件

GS2F嵌入式主板以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嵌入式主板将显卡、网卡、声卡等重要功能部件集成在12cm×12cm的PCB上，方便用户的多媒体应用及通信应用，集成的USB2.0接口为用户提供了高达480Mbps的外设连接接口。



龙芯GS2F嵌入式主板逻辑结构



龙芯GS2F嵌入式主板功能规格



功能规格:

模 块	规 格
CPU	主频800-1000MHz, 集成DDR2内存控制器和PCI桥
BootROM	512KBytes
内存	SO-DIMM接口, 支持256MB以上
以太网	10/100Mbps自适应
USB 2.0	2个
SD接口	1个标准SD卡接口
显卡	支持TFT-LCD/VGA输出, 支持1路视频输入 (S-video, 复合端子)
USB 1.1	1个
Audio	1个耳机输出接口
串口	1个标准RS232
调试串口	1个

其他参数: 5V直流电源供电

主板尺寸: 12cm×12cm

