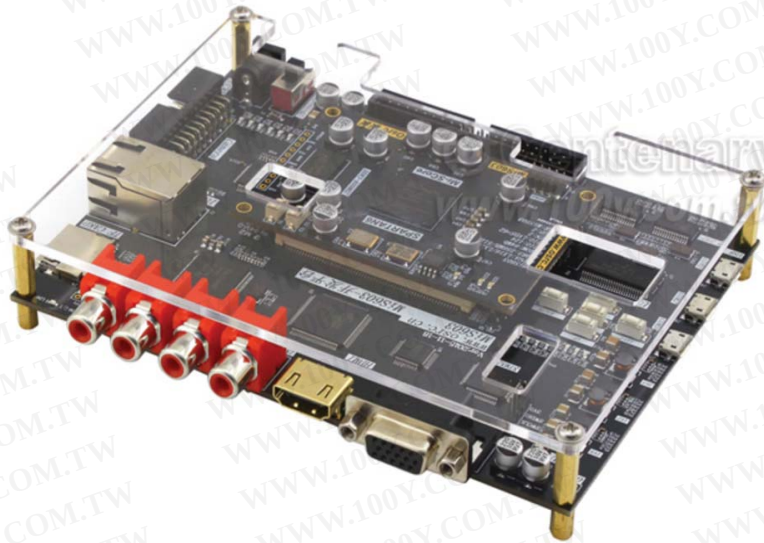


MiS603

Xilinx FPGA 開發板/DDR3/千兆網/USB

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



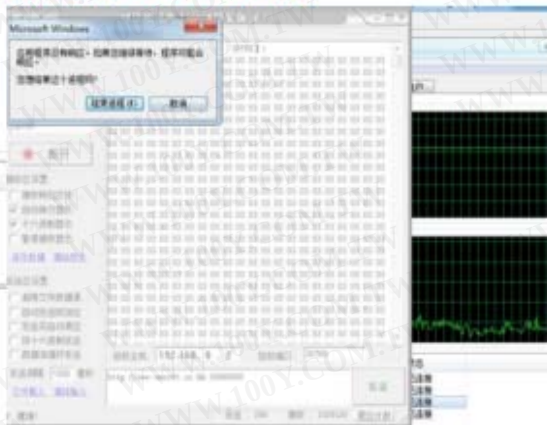
Mis603A : XC6SLX16 和 XC6SLX25 兩種配置

Mis603B : XC6SLX45T 和 XC6SLX100T 兩種配置

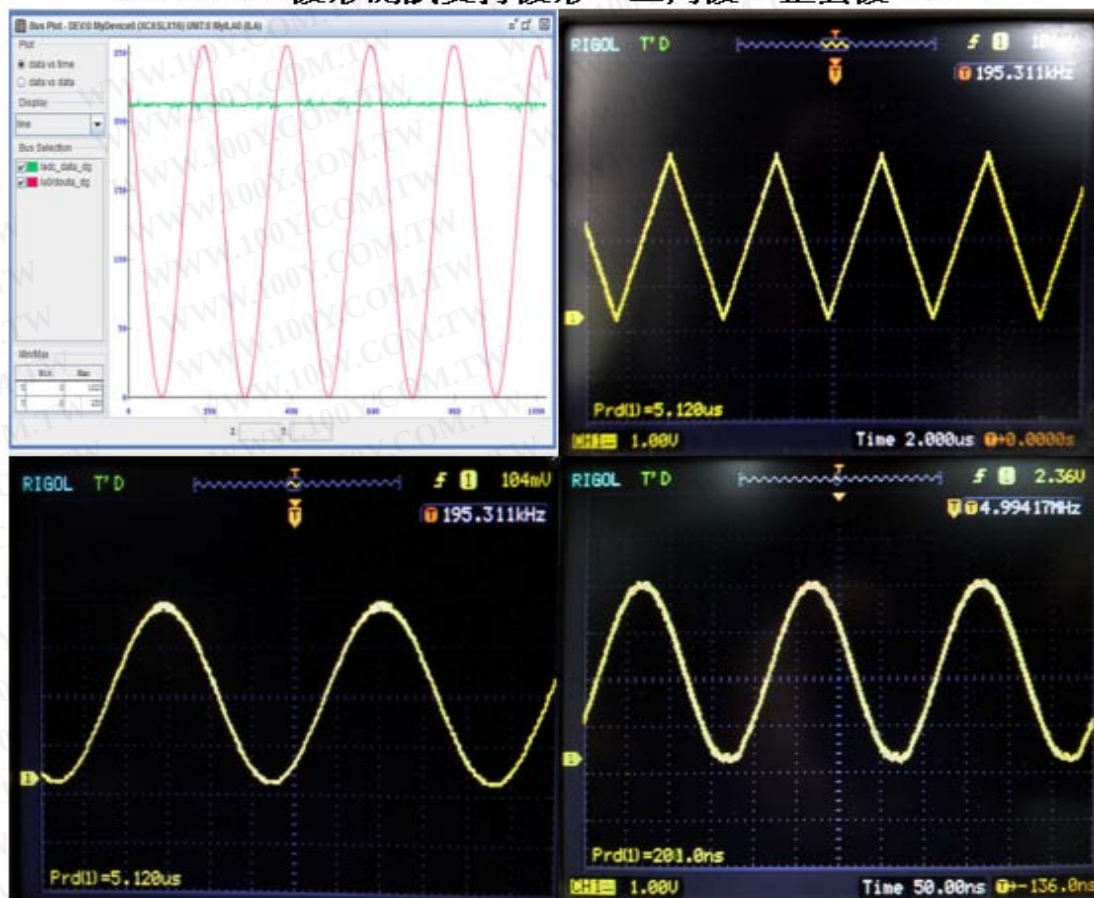
心跳的速度：RGMII

**PHY 實現UDP實測：心跳的速度：RGMII PHY 實現UDP協議的網
絡速度壓力測試 可以達到100MB/S左右**

适配器名称	网络使用率	线路速度	状态
Wlware Net...	0 %	100	已连接
Wlware Net...	0 %	100	已连接
本地连接	74.7 %	1 Gbps	已连接
无线局域网连接	2.62 %	65 Mbps	已连接



ADC/DAC波形測試支持波形：三角波、正弦波、DDS



視頻圖像方案:4路PAL/NTCS格式模擬視頻、OV7725、OV5640、拉伸、縮放、拼接





基本参数	• 品牌 米联客 • 产地 南京 • 上市时间2015年6月 • 产品类型开发板 • 产品定位实验、科研、自学 • 集成方式核心板+底板
处理器	• SOC系列 XILINX FPGA SPARTAN6系列 • SOC型号XC6SLX16/XC6SLX25(Mis603)、XC6SLX45T/XC6SLX100T(Mis607) • 系统时钟50MHZ输入时钟 • 制程工艺40nm • 最大功耗3.5W • CPU软核Microblaze/8051
存储芯片	• 内存型号MT41K128M16JT-125:K • 内存容量 256MB (256MB×1) • 内存类型DDR3 • 最高频率800M • 数据位宽16bit • 数据带宽1.3GB/S • FLASH型号W25Q64FV • FLASH容量64Mb • FLASH位宽1bit/2bit/4bit(Mis607支持2bit/4bit模式) • TF卡槽 支持TF卡
USB接口	• COM1 USB转串口芯片PL2303TA (STM32下载程序) • COM2 USB转串口芯片PL2303TA (FPGA串口通信) • COM3 USB2.0高速芯片CY7C68013A-56AXC (FPGA SLAVE FIFO通信)
显卡输出	• VGA输出DAC芯片ADV7123 最大支持1920X1280 60HZ • HDMI输出SII9134 HDMI1.3协议最大支持1920X1280 60HZ • 液晶模块40PIN数字接口

视频输入	• 输入芯片TW2867 • 输入通道4路 • 输入格式PAL/NTCS • CMOS数字接口20PIN数字接口
网络通信	• 有线网卡RGMII接口1000Mbps以太网芯片VSC8601
I/O接口	• 20PIN数字外接OV7725/OV5640等CMOS数字摄像头（于TW2867复用） • 40PIN数字支持4.3寸液晶模块、ADC/DAC模块、音频模块等
按钮	• 核心板x2 • 地板x5
LED	• 核心板x2 • 地板x8(和40PIN数字接口复用)
电源描述	• 电源适配器100V-240V 自适应交流电源适配器 5V 2A输出
外观	• 重量300g • 长度150mm • 宽度110mm • 厚度20mm • 外壳材质透明亚克力板2mm • 颜色黑色
配件清单	• 包装清单 x1 • 开发板 x1 • 下载器x1 • 电源适配器 x1 • 千兆网线x1 • Micro USB线x1 • T形Mini USB线x1
技术支持	• Osrc-FPGA/ZYNQ技术战队01：34215299(本群对外开放) • Osrc-FPGA/ZYNQ技术战队02：86730608(需要验证订单号享受VIP技术支持) • OSRC-IP交易群1：543731097(本群进行IP授权交易) • 南京米联公司官网：www.milinker.com • 技术交流官方论坛：www.osrc.cn

產品下載連結

<http://www.osrc.cn/forum.php?mod=forumdisplay&fid=297>

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)