

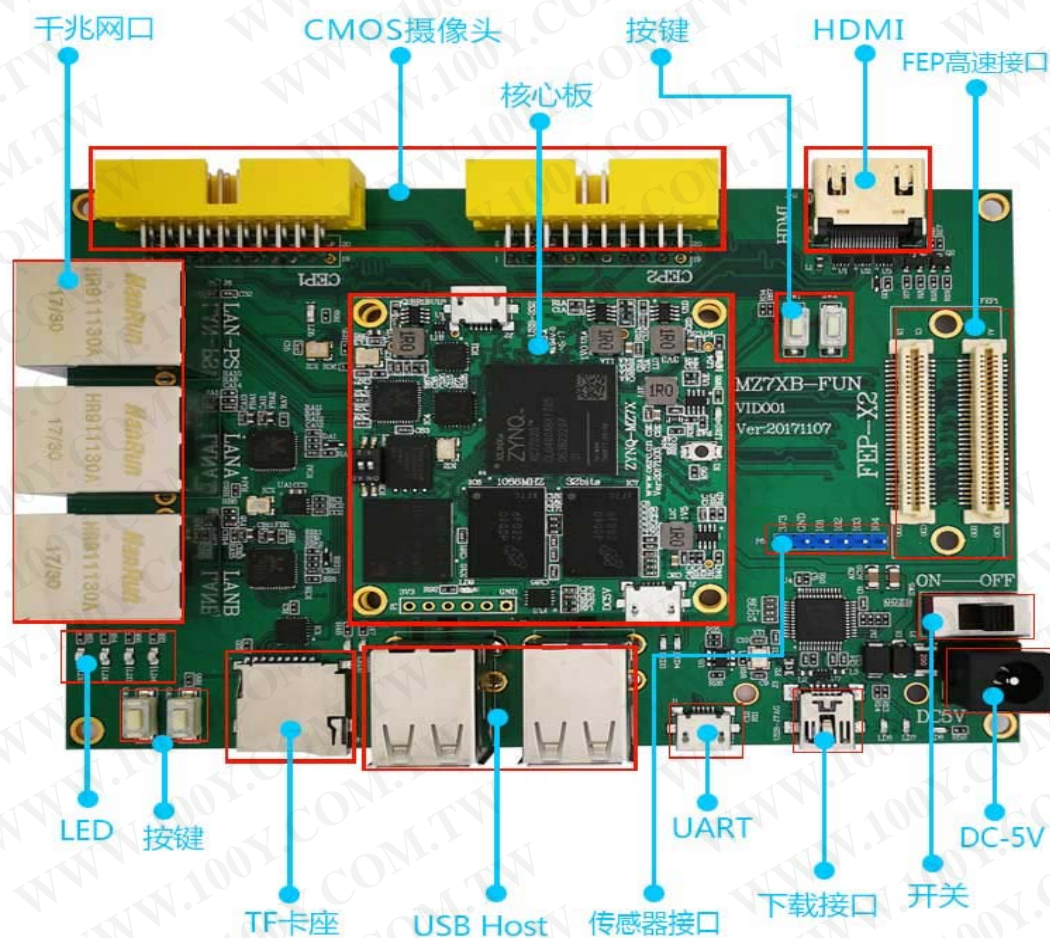
MZ 7XB 产品参数

FPGA	XC7Z020CLG400-2I
DDR3	1GB(2片32bit, 内存大小512MB), 800MHZ数据时钟
SD Card	8GB
EMMC	8GB
FLASH	128Mbit QSPI FLASH
晶振	33.333333Mhz * 1, PS时钟; 100Mhz * 1, PL时钟;
以太网	3路10/100/1000以太网接口, PS1路, PL2路, 最高速度 1000Mbit/S
HDMI	1路IO模拟双向HDMI接口, 可做输入亦可做输出使用
串口	1路FT232 USB转串口(底板),1路CP2104 USB转串口(核心板)
摄像头接口	2路摄像头接口 (官哥标准DVP接口)
USB	4路USB-Host
按键	2路PL用户可分配按键, 1路PS复位按键, 1路MIO按键
LED	4路用户LED, 1路PS LED
FEPX2	48GPIO(24对差分)
JTAG	板载JTAG芯片, 可通过MINI USB直接下载调试程序
传感器接口	传感器接口
外形	核心板 50X50(mm); 底板 130X90(mm);

MZ 7XB FPGA内部逻辑资源

逻辑单元(Logic Cells)	85K
查找表 (LUT)	53200
Block RAM大小	140
DSP处理单元 (DSP slices)	220
触发器 (Flip-flops)	106400
模数转换XADC	12bit*1
速度等级	-2
温度等级	工业级

MZ 7XB 产品标注图

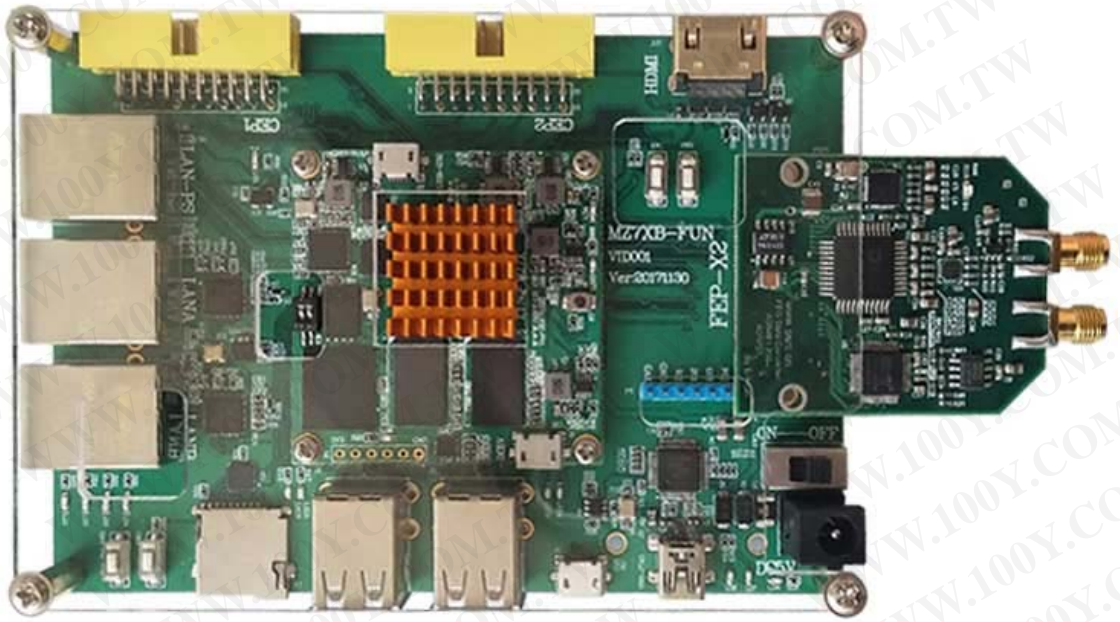


丰富的实验历程



三网口





ADC采集



光电子卡