

# 专用嵌入式单板计算机

## 1、ZYNQ 核心模块



### 产品特点

- ZYNQ 7030/7045 SOC处理器, Cortex-A9 双核 +FPGA 架构
- Gen 2 PCIe® 标准, 4 链路配置
- 支持Linux系统

### 产品规格

处理器系统:	CPU: ZYNQ 7030/7045 SOC处理器, Cortex-A9 双核 +FPGA 架构; RAM: 1GB DDR3存储器1066 MHz, 32位 NOR Flash : 32MB用于存放系统映像及数据
接口:	2个 10/100 /1000M以太网口, 1个Gen2.0 PCIE x4总线端口, 2个 IIC 端口, 2路RS232串口, 最大96路GPIO, 可配置为内部集成相关功能接口, 如CAN , SPI, SDIO, USB等接口, 或作通用FPGA IO口使用
	支持LINUX系统 电源 直流电源(典型值): 5V/1.2A 功耗 (最大值): :8W 尺寸: 84mm x 86mm 工作温度: 0~55℃ (可选-40~70℃), 湿度: 5%~90% (非凝结) 存储温度: -40~80℃, 湿度: 5%~90% (非凝结)