

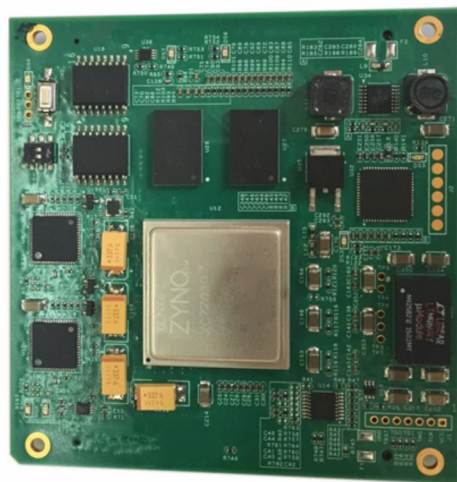
专用嵌入式单板计算机

针对各种工业、军工专业应用领域，我公司推出了基于SOC和PowerPC架构的嵌入式单板计算机。它们具有强劲性能、高整合度、丰富的外围接口及通信协议硬件支持。适用于完成各种注重性能和多处理能力的的应用。客户可以根据自身需求，对不同处理器功耗、性能、接口要求及模块化形式的产品进行选择。

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

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
接口扩展	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
操作系统	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)