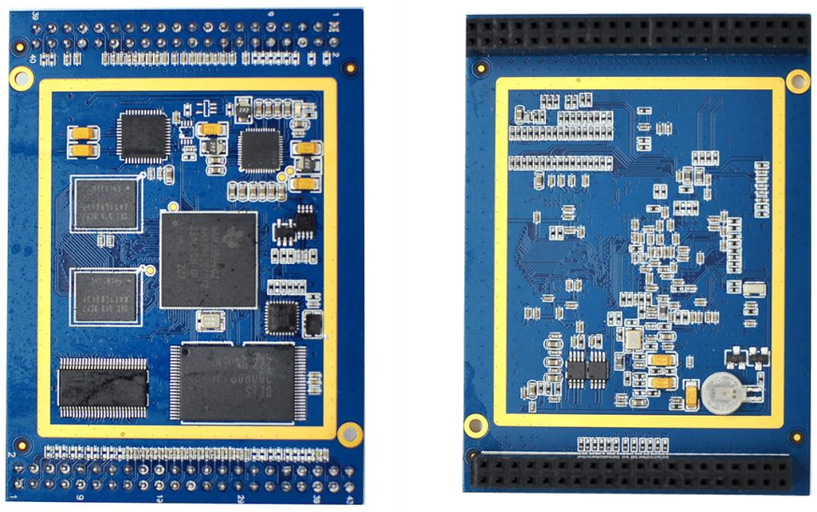
WTC-AM335X-D 核心板 | 经典工控



>>产品特点

- ARM A8 架构，最高 1GHz 主频
- 工业用料，-40℃至 85℃宽温
- 双千兆网/2 路 CAN/6 路串口
- 内置 3D GPU，支持图形加速
- RGB 屏接口，支持 1366x768
- 160pin 引脚，存储配置灵活

>>产品简介

WTC-AM335X-D 核心板基于生态合作伙伴德州仪器（TI) Sitara 系列的工业级 ARM 处理器 AM335X（Cortex-A8 架构）开发设计。其配备丰富的工业接口，比如双千兆网口 / 6 路 UART / 2 路 CAN / 2 路 McASP / RGB 显示接口，支持主流工业总线通讯，满足人机交互与复杂工业控制型应用需求。整板所有元器件均采用工业级用料，通过 160pin 引脚引出（支持插座或邮票孔方式连接），方便客户底层硬件二次开发并保障设备的强抗震性与高扩展性。核心板不仅经过了-40℃~+85℃的严格高低温测试，其电磁兼容更按照 IEC61000-4 工业标准设计，确保在严苛工业环境下的长期稳定运行。

>>产品规格

处理器	●单核 Armv7 Cortex-A8，主频最高可达 1GHz（可选 600MHz/800MHz）		
协处理器	●内置 PRU-ICSS（可编程实时单元与工业通信子系统）		
DDR	●支持 256MB/512MB/1GB DDR		
Flash	●支持 8GB/16GB/32GB EMMC4.3		
GPU	●内置 3D GPU (PowerVR SGX530，支持 OGL-ES 1.1/2.0) (注：AM3352 型号无 GPU)		
以太网	●两路 10/100/1000Mbps 工业千兆以太网 MAC		
其余外设	SDIO ≤ 3	USB2.0≤ 2	UART ≤ 6
	CAN ≤ 2	SPI (McSPI) ≤ 2	I2C ≤ 3
	Audio (McASP) ≤ 2	ADC ≤ 1 (8 通道)	RGB ≤ 1
	GPMC ≤ 1	eCAP≤ 3	PWM≤ 3
工作电压	核心板 DC 5V		
核心板尺寸	插针接口：80mm*58mm (160pin)		
工作温度	工业级：-40℃~85℃		
Linux 系统	Linux-3.12.0 内核 / U-boot-2011.09		