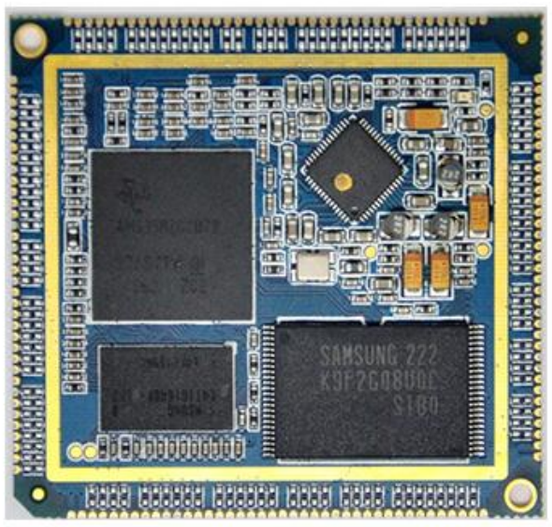
WTC-AM335X-S 核心板 | 经典工控



>>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
- 邮票孔接口更加稳定

>>产品简介

WTC-AM335X-S 核心板基于 TI 经典的 Sitara 系列工业级处理器 AM335X（Cortex-A8 架构，主频最高 1.0GHz）设计，内置 PRU-ICSS 协处理器，生态成熟度高。配备两路千兆网口 / 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控需求。全板采用工业级用料及精密邮票孔封装，极大保障了强震动环境下的高可靠性，便于针对底层硬件与 Linux 驱动进行快速二次开发。该核心板具备-40℃~+85℃宽温特性与卓越的抗电磁干扰能力，广泛应用于智能电网、储能 EMS、工业自动化及医疗设备等领域。

>>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 DDR		
Flash	●支持 256MB/512MB NAND		
GPU	●内置 3D GPU (PowerVR SGX530，支持 OGL-ES 1.1/2.0) (注：AM3352 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	1.0mm 间距邮票孔：40mm*40mm (148pin)		
工作温度	工业级：-40℃~85℃		
Linux 系统	Linux-3.12.0 内核 / U-boot-2011.09		