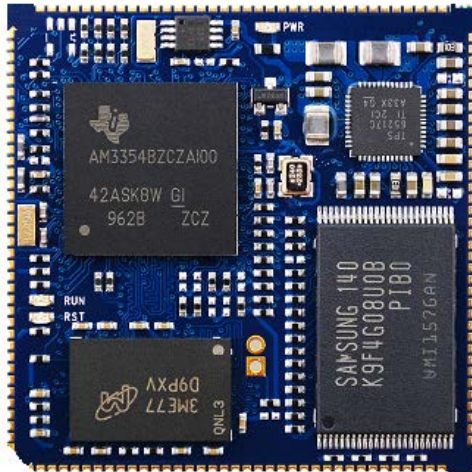




NAND BOOT

产品特性

- 采用 TI 公司 Cortex-A8 AM335X 处理器，运行最高速度为 1GHZ；
- 支持 **128M-1G** DDR3 SDRAM；
- 支持 128-1G 字节 SLC 电子盘或者 EMMC 2G-32G 大容量电子盘，可启动；
- 最多可支持两路千兆以太网，支持 IEEE1588；
- 支持两路高速 USB OTG；
- 支持最多六路串口，双路 CAN BUS；
- 支持分辨率最高的 1360*768 显示接口，可支持 SGX530 3D 引擎；
- 板载 DS1339 的 RTC 时钟，国内独家设计，保证系统时钟同步(独家支持)；
- 稳定的操作系统的支持，可预装 **WINCE 7.0** 或者 **LINUX 3.14(DTB)**；ANDROID 4.2 可根据项目定制；
- **超小体积，邮票孔设计，144pins，尺寸为:40*40MM,BOTTOM 层无元件；**

简要介绍

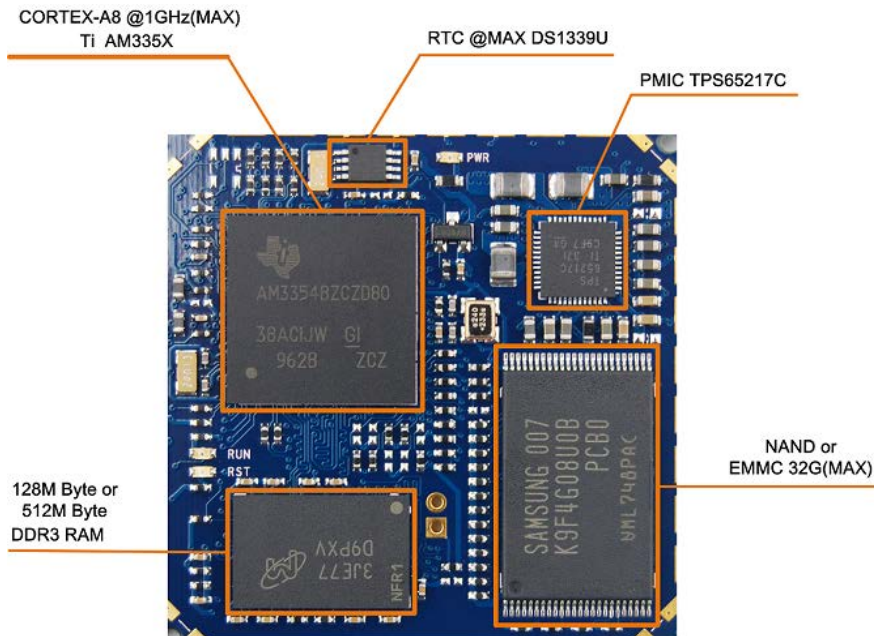
工业宽温设计，工作更稳定：

CoM-T335 Computer-on-Module (CoM)，该产品集成了 ARM Cortex-A8 1GHz(MAX) TI AM335X 处理器，稳定运行WindowsCE 7.0 和Linux 3.14。 CoM-335X提供了3.3V I/O接口，可提供宽温的工业组件，运行于条件恶劣的工业现场！

提供开发套件，可快速应用

开发套件中包括主板、各种LCD配件，提供开发工具以及API函数、参考代码、详细的使用手册，让客户快速上手。

部件组成



Embedall Inc

www.embedall.com

address: 深圳市龙华区民治梅龙路留仙大道 24 号彩悦大厦 507 室

email: info@embedall.com **fax:** 0086-755-82523090

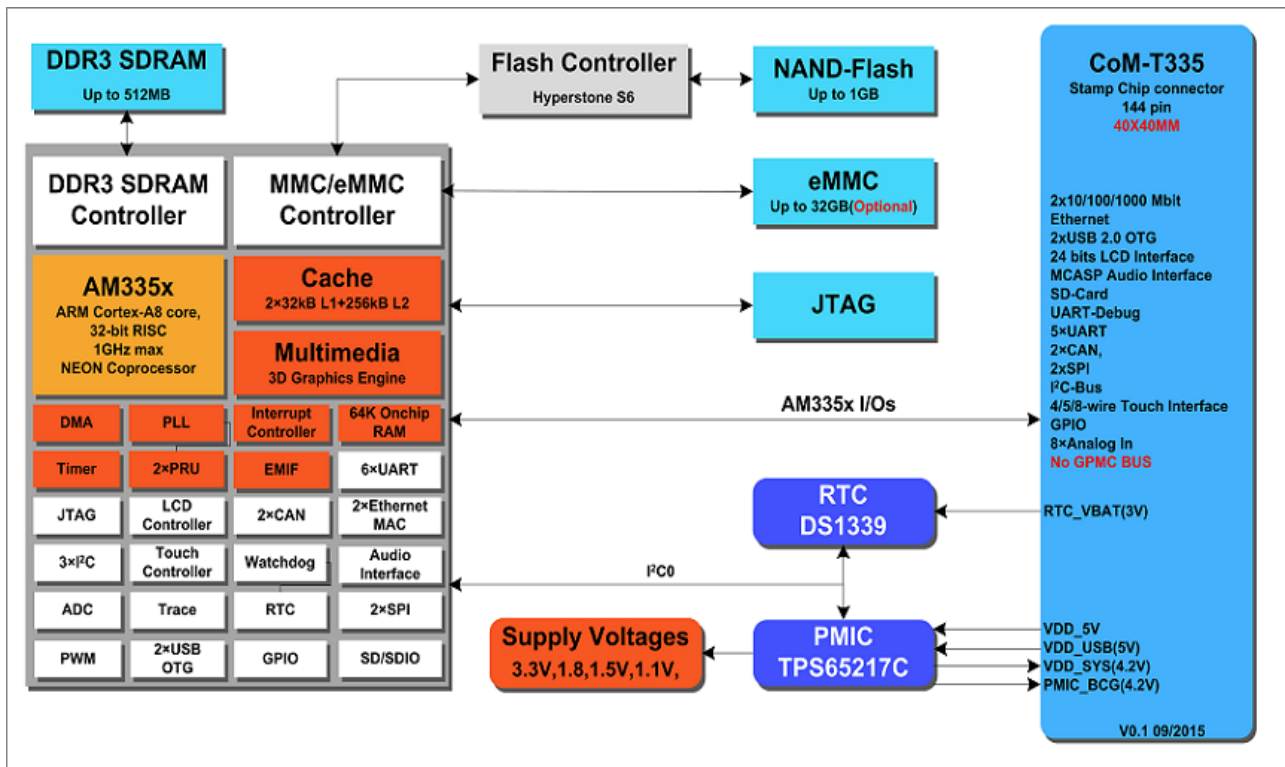
tel: 0086-755-82523090

邮票孔式 ARM 工控计算机

产品参数

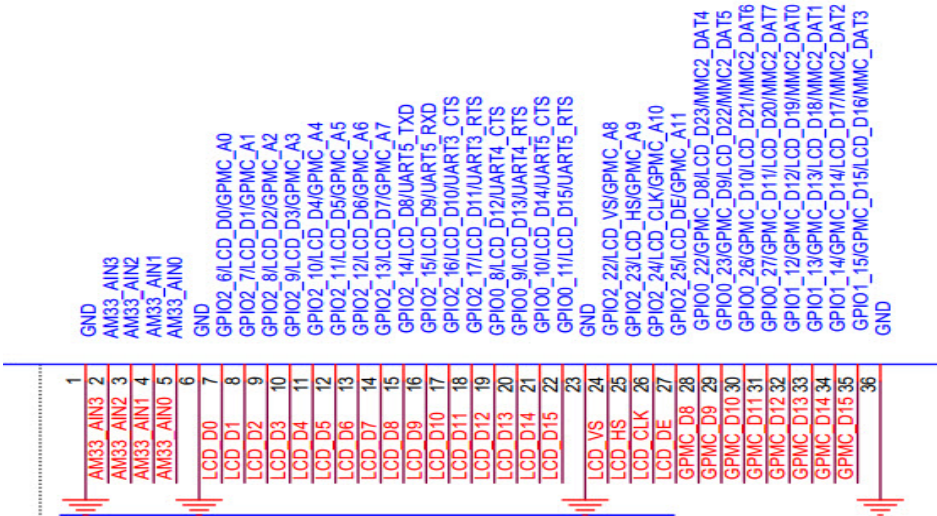
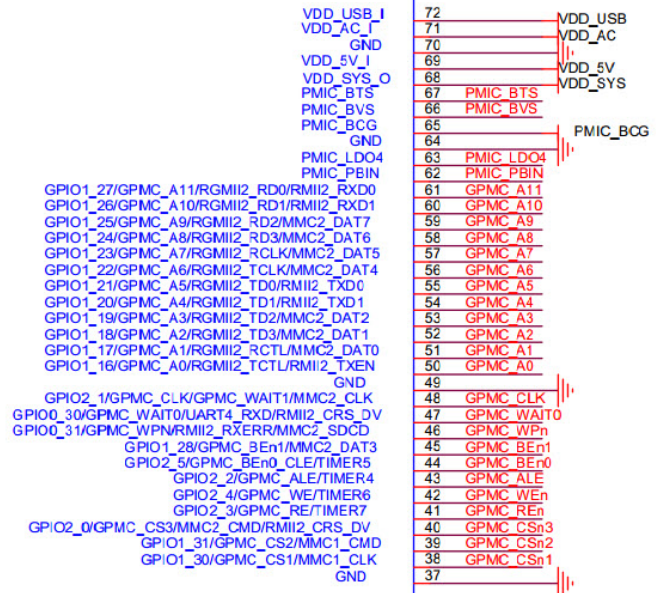
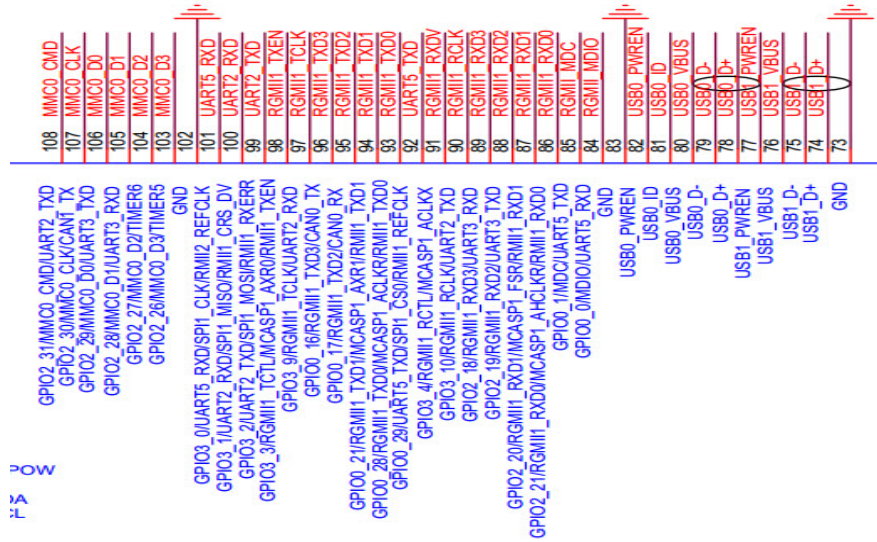
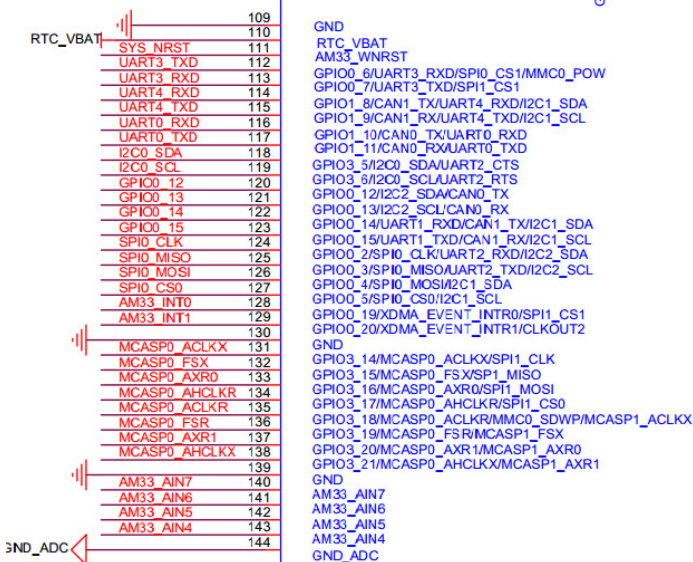
	FUNCTION	CoM-T335
主要参数	主控制器	TI Am335X, Cortex-A8, 1GHZ(Max)
	内存	256MB DDR3(最大可到 1GB)
	闪存	SLC NAND 128MB (最大到 1GMB) 或者 EMMC(最大到 32GMB)
	图形显示	内置 24 位 LCD 控制器
	时钟	DS1339U-33
	看门狗	有
	电源管理	TPS65217C (可支持电池供电的移动应用)
	复位	支持软件和硬件复位 (直接写寄存器)
I/O	串口	串口 6 个, LVTTTL 电平
	以太网	2,10/100/1000Mbps
	USB OTG	2 个, 高速
	SD/MMC 卡	四线
	触摸屏	支持 4 线、5 线、8 线
	系统总线	NO,与 CoM-335X 的区别
	IIC 接口	3
	SPI 接口	2
	GPIO	多个 3.3V LVTTTL 电平
	MCASP 音频	1
多媒体	CAN 总线	2 (与 IIC 复用一路)
	Graphic Chip	支持 2D/3D, 仅对于 AM3354
	分辨率	最大 1360×768
	LCD 接口	16/24-bit TTL 接口
电源	电源	5.0 V (+5%)
	Power Consumption	TBD
尺寸 & 环境	尺寸	40MM*40MM*2.5MM
	工作温度	0 ~ 70° C (可定制-20-70° C)
	工作湿度	5 ~ 95 % , 凝结
其他	RoHS	YES
	认证	CE
	软件支持	Linux 3.14 dtb (DEBIAN,WCE7.0 或者 ANDROID 项目定制支持)

产品框图



邮票孔式 ARM 工控计算机

引脚定义



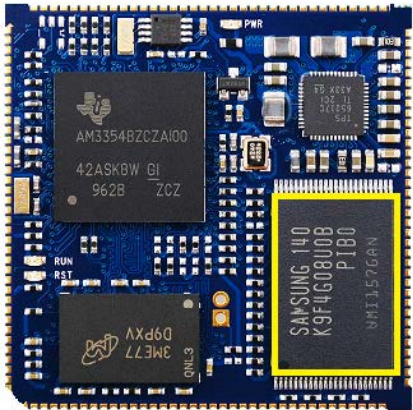
邮票孔式 ARM 工控计算机

支持软件



订购信息

Part No.	CPU	RAM	Flash Memory	UART	LAN	USB OTG	LCD	video decoder	Touch	SD	IIC	SPI	EBI BUS (GPMC)	Power Input	Operating temp.
Com-T335-A1	AM3352/600M	128M	256M	6	2	2	24-bit		yes	3	3	2	NO	5.0v	0-70
Com-T335-A2	AM3352/800M	128M	256M	6	2	2	24-bit		yes	3	3	2	NO	5.0v	-20-70
Com-T335-B1	AM3354/800M	128M	256M	6	2	2	24-bit	3D	yes	3	3	2	NO	5.0v	0-70
Com-T335-B2	AM3354/800M	256M	256M	6	2	2	24-bit	3D	yes	3	3	2	NO	5.0v	-20-70
Com-T335-C1	AM3352/800M	512M	EMMC 2G	6	2	2	24-bit		yes	3	3	2	NO	5.0v	0-70
Com-T335-C2	AM3352/800M	512M	EMMC 4G	6	2	2	24-bit		yes	3	3	2	NO	5.0v	0-70
Com-T335-D1	AM3354/800M	512M	EMMC 2G	6	2	2	24-bit	3D	yes	3	3	2	NO	5.0v	0-70
Com-T335-D2	AM3354/800M	512M	EMMC 4G	6	2	2	24-bit	3D	yes	3	3	2	NO	5.0v	0-70

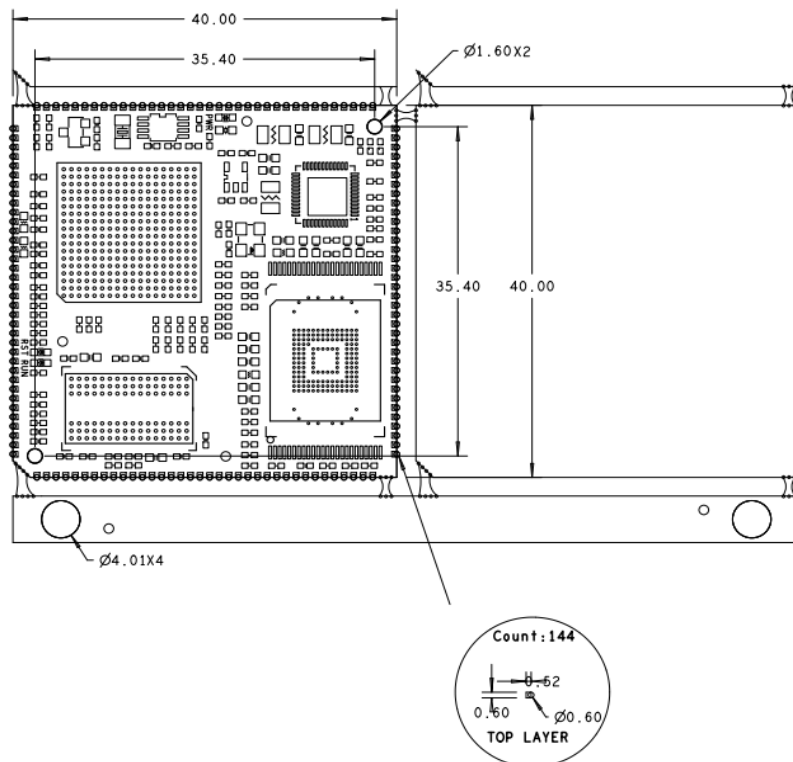


NAND FLASH启动



EMMC启动

尺寸 (mm)



CoM-T335 与标准名片对比:



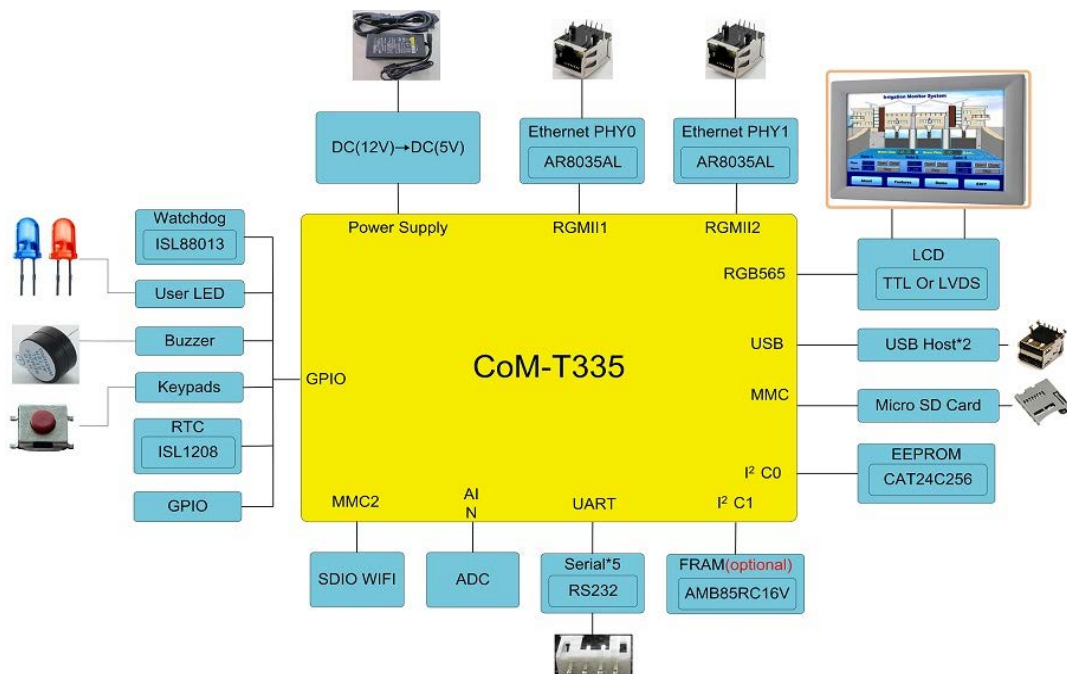
CoM-T335 与 CoM-335 对比:



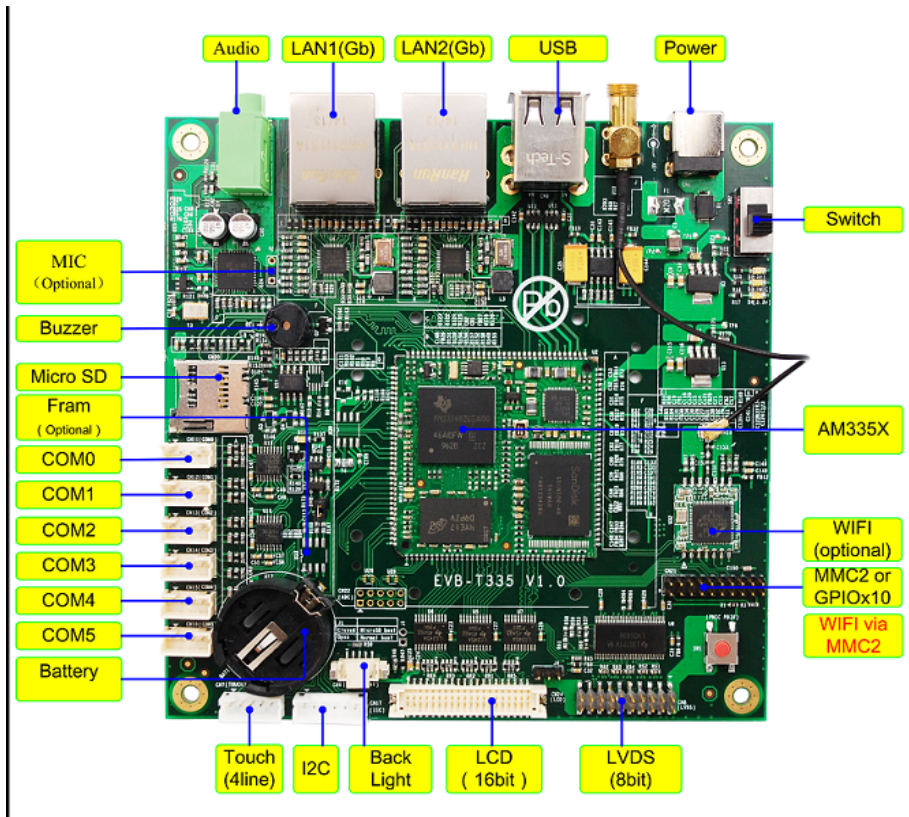
CoM-335X与CoM-T335的尺寸对比

CoM-335X具有GPMC功能, 可扩展DSP或FPGA, CoM-T335无该功能!

评估板框图



评估板框图实物图：（双千兆网络、6 串口、铁电存储、SDIO WIFI, LVDS 显示）



QT 图形界面（测试程序，购买产品后需要请单独发邮件索取 info@embedall.com）



推荐应用



1. 应用案例 1-POS 机

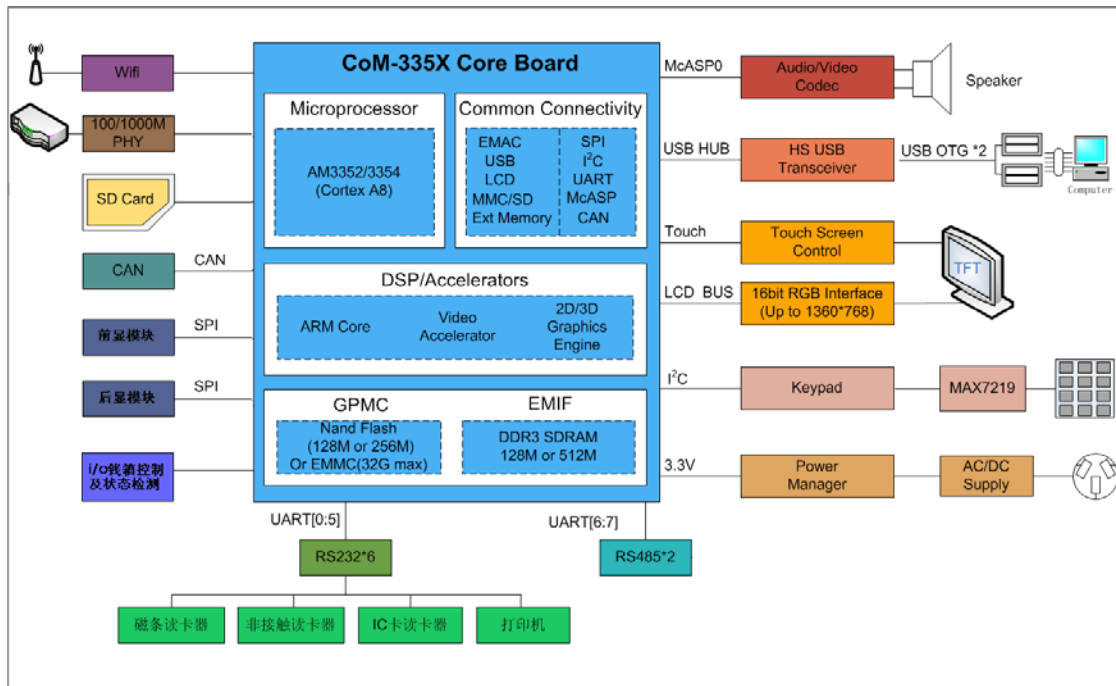
www.embedall.com

address: 深圳市龙华区民治梅龙路留仙大道 24 号彩悦大厦 507 室

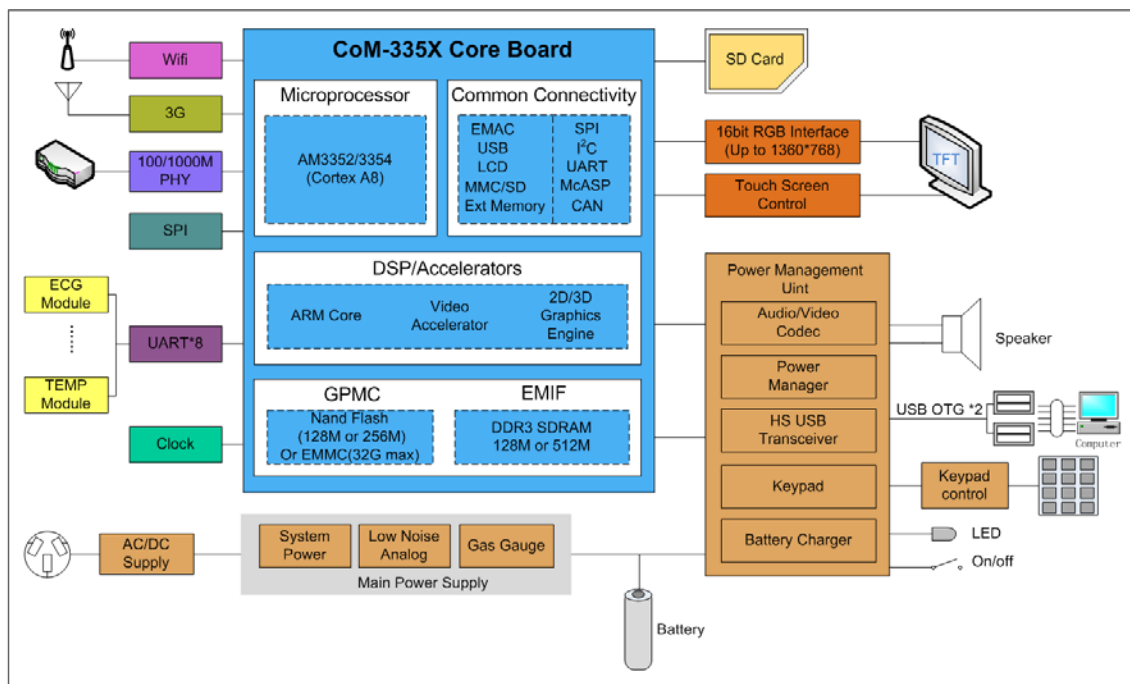
email: info@embedall.com fax: 0086-755-82523090

tel: 0086-755-82523090

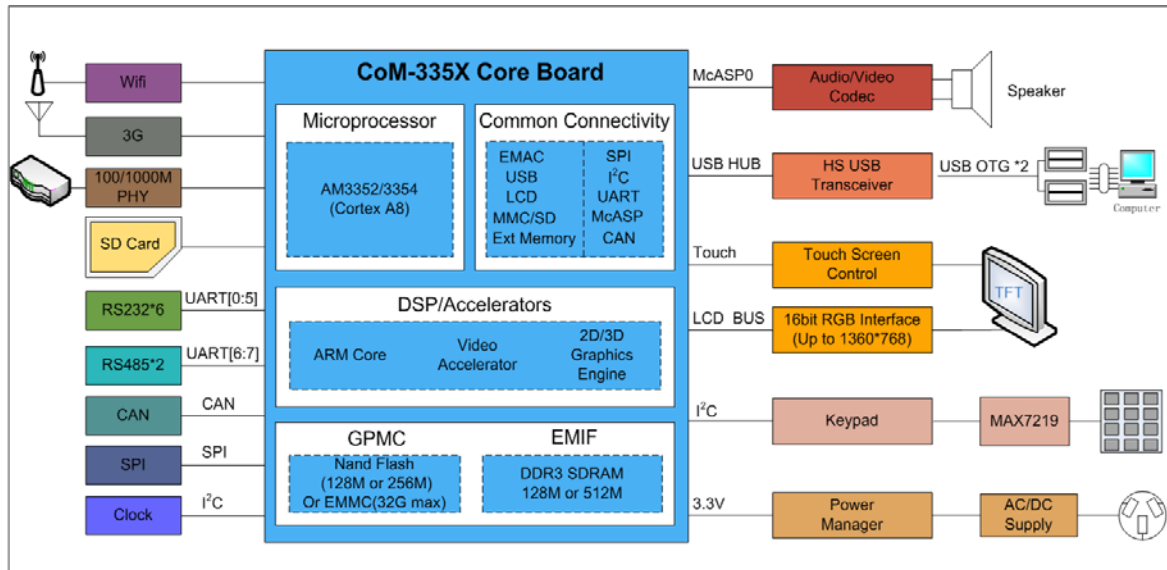
邮票孔式 ARM 工控计算机



2. 应用案例 2-监护仪



3. 应用案例 3-人机界面



公司介绍

盈鹏飞公司成立于 2004 年，是专业的嵌入式主板方案商。
地址：深圳市龙华区民治梅龙路留仙大道 24 号彩悦大厦 507 室
邮件：info@embedall.com
电话：0086-755- 82523090
传真：0086-755-82523090
网址：www.embedall.com