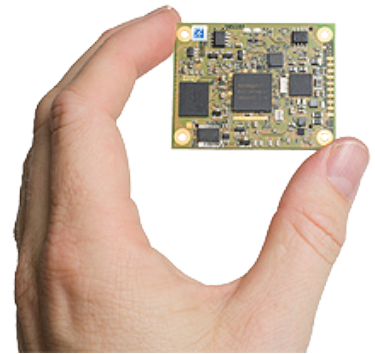


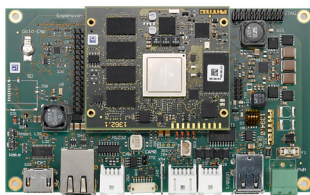
可产品化的核心板，载板，BSP和开发套件，  
帮助您减少产品研发时间，开发成本以及开发风险

- 支持领先的处理器技术，提供深入验证的系统稳定性
- 超过10年的产品生命周期保障，配套持续的软硬件维护
- 灵活便捷的载板客制化服务，单订单数量达到100pcs即可提供客制化配置
- 可产品化的BSP，同步支持Linux mainline

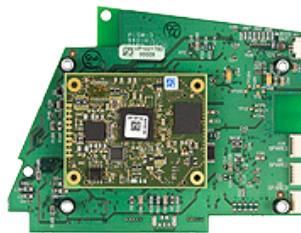


## 快速产品开发

使用phyBOARD套件  
开发应用软件



基于SOM  
客制化您的载板



将应用软件、载板和SOM  
整合成您的最终产品



- 德国制造，专注工业级高稳定性设计逾27年
- 超过10,000pcs的PCBA设计交付经验
- 与领先处理器厂商以及Microsoft, Linux社区等具有长时间的良好伙伴关系
- 具有完整软硬件设计，生产，销售，技术支持和物流支持的全球性团队
- 专注工业级应用，满足ISO9001, FCC, UL, IEC, CE, MTBF, KTA (核电工业), VDA (汽车工业) 等认证



OSADL Initiate Member



Linux Mainline Contributor



Windows Embedded Gold Partner

## 关于PHYTEC

PHYTEC的总部和生产线（ISO9001:2008认证）设于德国的美因茨。在中国，美国，法国和印度等地均有分支，产口在全球20多个国家分销。我们拥有超过27年的“德国制造”数字化设计，多层布线和制造技术经验。通过使用我们的核心板（SOM）产品和配套BSP，您可以在轻松使用最新处理器技术的同时，大大缩短开发时间，降低成本和风险，把新产品更快更好地推向市场。

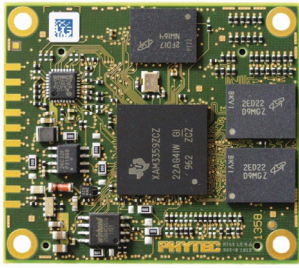
# PHYTEC

弗艾泰克信息技术(深圳)有限公司

Tel: 0755-33955875 | Fax: 0755-33955999 | Email: dwang@phytec.com

深圳市福田区金田路4018号安联大厦26楼2611

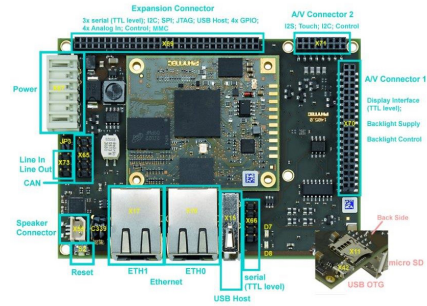
www.phytec.cn | www.phytec.com



## phyCORE-AM335x核心板 (SOM)

### 产品特性:

- ARM® Cortex™-A8内核 (主频最高720 MHz)
- 基于德州仪器 AM335x系列
- PowerVR™ SGX530 (AM3359/3358/3354)
- 最高512 MB DDR3, 1 GB NAND, 8 MB SPI-NOR
- 2x 10/100/1Gbit Ethernet接口信号
- 2x HS USB OTG接口信号
- 3x SD/MMC接口信号
- 6x UARTs, 3xI2C, 2xMcASP, 2 xSPI, 2x CAN
- LCD, 音频接口信号
- 尺寸44 x 50 mm



## phyBOARD- Wega单板机 (SBC)

- phyCORE-AM335x通过直接焊接连接 (DSC) 与载板集成

### 载板I/O接口:

- 1x CAN
- 2x RS232
- 2x Ethernet 10/100 Mbit/s (RJ-45)
- 1x USB-Host (mini-AB接口)
- 1x USB-OTG (A型接口)
- 2x A/V
- 1x Audio Line-In, 1x Audio Line-Out, Speaker Line-Out
- 1x microSD卡槽
- 扩展总线支持: UART0, SPI0, I2C0, JTAG, MMC2, UART2, UART3, GPIOs, 中断, 复位, 模拟输入
- 1个复位按钮
- 1个电源指示灯
- 实时时钟RTC: Goldcap for on module RTC
- 整机参数
- 工作电压: 5V
- 工作温度: 0° C 到70° C (-40° C 到85° C 可选)
- 尺寸: 100 x 72 mm (Pico-ITX规格)
- HMI: 支持触摸屏、LCD

## phyBOARD套件: 加快产品开发

- 核心板 (SOM)
- SOM载板, 提供了I/O接口和其它模块本身并不提供的接口线路
- SOM载板可作为应用开发板的参考设计
- 硬件线路图
- Linux, Android或Windows 的(BSPs)
- 软件开发工具包
- 可选配LCD、触摸屏等扩展模块

