

**HY16F3910**

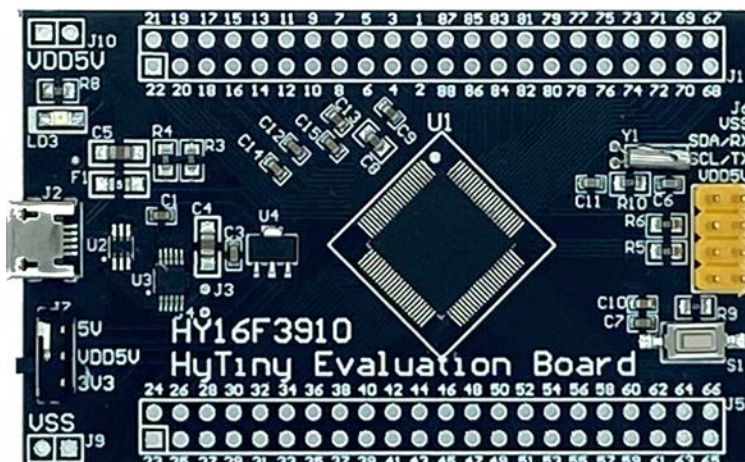
32bit Flash MCU

## *HY16F3910-IM02*

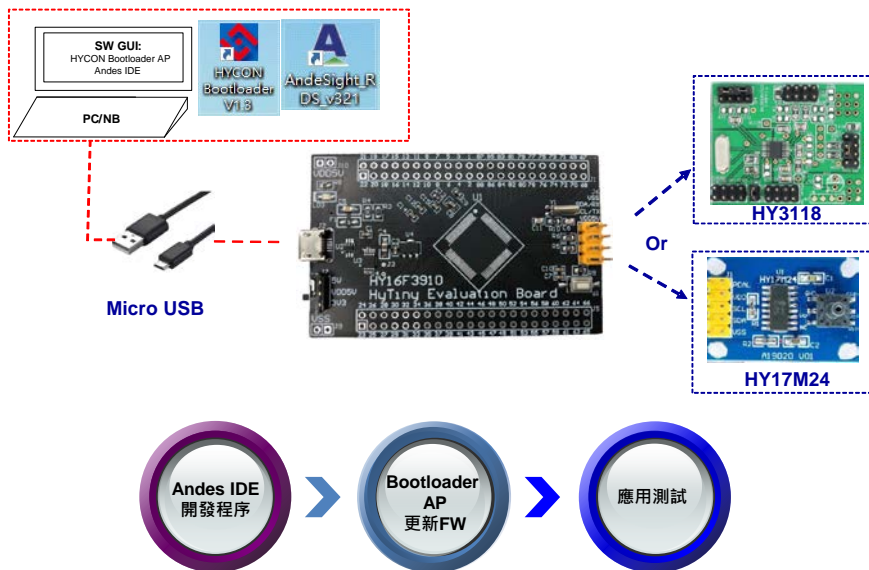
## *HY16F3910 HyTiny Evaluation Board*

### 特色：

- 支持 **ISP(In-System Programming)**在线编程功能  
( 采 **Timeout Entry 4 线式 Bootloader** 方式 )
- **3.3V / 5V** 双电源切换输出
- **Micro USB** 接口, 提供 **I<sup>2</sup>C / UART** 通讯界面
- **HY16F3910-N088** 全出 **pin** 设计, 方便程序开发与测试
- 可连接 **HY16F** 仿真器进行在线的程序开发与仿真



## 应用方块图：



## 使用说明：

1. HY16F3910 HyTiny EVB 预设已经开启 4 线式 Bootloader，并已烧录 PWM demo code; 直接透过 Micro USB 连接 5V 电源供电后，在 PT2.6(pin85) 及 PT2.7(pin84) 会输出 60Hz、50% Duty 的 PWM 方波，如要进一步测试或更新芯片 FW 可直接使用 HYCON Bootloader V1.3 软件执行在线程序更新。

2. HYCON 官方网站寻找 HY16F39 系列产品下载 MCU IDE 开发环境与 HYCON Bootloader V1.3，以下提供相关软件支持说明与载点：

HY16F39 series web-site: <https://www.hycontek.com/cn/products-cn/6976>

MCU IDE: [https://www.hycontek.com/hy\\_mcu/HYCON-32-bit-MCU-IDE.zip](https://www.hycontek.com/hy_mcu/HYCON-32-bit-MCU-IDE.zip)

MCU Device: [https://www.hycontek.com/hy\\_mcu/HYCON-32-bit-MCU-Device.zip](https://www.hycontek.com/hy_mcu/HYCON-32-bit-MCU-Device.zip)

HYCON Bootloader: [https://www.hycontek.com/hy\\_mcu/HYCON-Bootloader.zip](https://www.hycontek.com/hy_mcu/HYCON-Bootloader.zip)

3. 先安装 HYCON-32-bit-MCU-IDE 再安装 HYCON-32-bit-MCU-Device (两者需安装在相同目录下)，安装完成 MCU IDE 后可开始进行 FW 开发与编译；安装 HYCON Bootloader 后可透过 HYCON Bootloader V1.3 进行 FW 更新与应用测试。