

笙 泉

MA84G564 开发包

说 明

MA84G564_DK_v1.01

1. 描述

这个开发包有8个目录， (1) DataSheet, (2) Hardware, (3) EasyPOD, (4) EasyCOM, (5) Software Application, (6) DFU, (7) Reference Design and (8) Data Base for Keil. 目录功能描述如下:

- 1.1. **DataSheet:** 里面有 MA84G564 Data Sheet_v1.20.pdf。
- 1.2. **Hardware:** 这有 MA84G564 评估板用户手册和应用电路图。
- 1.3. **EasyPOD v1.00:** 是一个 USB 数据桥接器的范例代码。用户可以用它作为一个 USB 连接器，并且进行数据传送而不必要有任何 USB 知识或者不用关心它。这个固件库文件名是 EasyPOD.lib，提供接口给 MCU 去读/写到 USB 主机。请参考 **FW_SampleCode** 和 **UserManual** 文件夹去了解怎样使用这个库。
- 1.4. **EasyCOM v1.00:** 是一个 USB 转 COM 的桥接器的范例代码。通过 USB 连接，它提高一个虚拟的 COM 口。这个固件库文件名是 EasyPOD.lib，提供接口给 MCU 去读/写到 USB 主机。请参考 **FW_SampleCode** 和 **UserManual** 文件夹去了解怎样使用这个库。在 WINDOWS2K/XP/Vista, Linux 系统，该设备需要一个 INF 文件。请查看 **Driver** 文件夹获取更多信息。
- 1.5. **Software Application:** 是 EasyCOM 和 EasyPOD 在 Windows 和 Linux 系统下的演示软件。请参考 **用户手册**。软件源代码和库文件(DLL)在子目录里，标识为功能名。
- 1.6. **DFU v1.11:** 这是一个软件工具，名为 DFU.exe。它是通过 USB 进行固件更新的平台。用户可以使用这个工具在“MA84G564 评估板”上更新 MCU 固件，或者改变 MA84G564 的功能，如 EasyCOM 和 EasyPOD 之间，或者其他功能。用户手册，应用程序代码和库文件(DLL)在子目录里，标识为各功能名。
- 1.7. **Reference Design:** 在这个目录里有一些固件范例代码。参考它并了解怎样使用 EasyCOM 和 EasyPOD 库文件，以及如何在 MCU 外围（SPI/UART/TWIS/IO）和 PC 之间传送数据
- 1.8. **Data Base for Keil:** 一个用来安装 MA84G564 数据包到 KEIL 的可执行文件

2. 版本历史

版本	描述	日期
v1.00	初版	2011/05/02
v1.01	更新” (5) Software Application “ 内容 更新” (6) DFU “ 内容 更新” (7) Reference Design “ 内容 更新” (8) Data Base for Keil “ 内容	2016/08/15