



PIC32MZ EF系列单片机提升32位性能及连接功能

高速及高性能可满足高带宽应用

集成双精度浮点单元 (FPU)、专用DSP流水线及高性能12位ADC的Microchip PIC32MZ EF系

列32位PIC® MCU能够有效提高代码密度、减少延迟，并加速处理密集型应用的性能。

PIC32MZ EF系列包含48款产品，可提供最高2 MB的双分区闪存以及最高512 KB的RAM。实时更新功能可使闪存存在CPU运行的同时进行升级。与其他PIC32 MCU相比，该系列还可提供丰富的外设集和更多连接选项。

这些连接选项包括10/100以太网MAC、高速USB PHY、高速SQI和双CAN端口。

在LCCG配置中，PIC32MZ EF系列可驱动WQVGA显示屏，而无需额外的外部图形控制器开销。该系列器件还提供一个带真随机数发生器的、功能齐全的可选硬件加密引擎，以实现高吞吐量的数据加密/解密和验证。

开发工具：

除Microchip标准的开发工具（包括Microchip免费的MPLAB® X集成开发环境（IDE）和Harmony集成软件框架）外，Microchip旗下4款全新开发板以及Arduino™ 兼容开发板亦对PIC32MZ EF系列提供支持。

- 入门工具包
 - 具有FPU的嵌入式连接入门工具包（部件编号：DM320007）
 - 具有FPU和加密引擎的嵌入式连接入门工具包（部件编号：DM320007-C）
- 接插模块（PIM）
 - 用于Explorer 16的USB、以太网和CAN连接PIM（部件编号：MA320019）
 - 用于蓝牙音频开发工具包的PIC32MZ2048EF PIM（部件编号：MA320018）
- Arduino™兼容开发板
 - Digilent® chipKIT™ WIFIRE开发板



观看视频



了解更多



订阅得礼品





联系信息

Microchip 中国分公司

公司网站: www.microchip.com

技术支持邮箱: china.techhelp@microchip.com

技术支持热线: 800-820-6247 (座机) 或 400-820-6247 (手机)

联系电话:

- | | | | | | |
|------|-------------------|------|-----------------|------|------------------|
| • 北京 | (010) 8569-7000 | • 成都 | (028) 8665-5511 | • 重庆 | (023) 8980-9588 |
| • 东莞 | (0769) 8702-9880 | • 广州 | (020) 8755-8029 | • 杭州 | (0571) 8792-8115 |
| • 香港 | (00852) 2943-5100 | • 南京 | (025) 8473-2460 | • 青岛 | (0532) 8502-7355 |
| • 上海 | (021) 5407-5533 | • 沈阳 | (024) 2334-2829 | • 深圳 | (0755) 8864-2200 |
| • 武汉 | (027) 5980-5300 | • 厦门 | (0592) 2388-138 | • 西安 | (029) 8833-7252 |
| • 珠海 | (0756) 3210-040 | | | | |

Microchip 的名称和徽标组合、Microchip 徽标、MPLAB 及 PIC 均为 Microchip Technology Incorporated 在美国及其他国家或地区的注册商标。chipKIT 为 Microchip Technology Inc. 在美国及其他国家或地区的商标。在此提及的所有其他商标均为各持有公司所有。©2016 Microchip Technology Inc. 版权所有。

为确保您能收到 Microchip 的邮件，请将邮件地址 microchip.edm@eeplace.com 加入到您的安全发件人列表。

这封电邮是由我们的合作伙伴 EEplace 代表 Microchip 发送给您。EEplace 公司地址：香港夏慤道 18 号海富中心第一座 1001 室。电话：+852-2811-0817，电子邮箱：support@eeplace.com。

您会收到这份电子邮件，是因您曾表示有兴趣收到有关 Microchip 的资讯。若您不再希望收到我们的邮件，请点击 [这里](#) 退订。Microchip Technology Inc. 承诺确保您的隐私受到保护。请查看我们的 [隐私保护政策](#)。