

## AnDAPT 推出首个集成 DrMOS 控制器以及多个降压稳压器的 PMIC 系列，实现前所未有的灵活性

*“AnD7XXX PMIC 系列” 在一个设备中提供多个拓扑的电源稳压器，从数百 mA 到超过 40A 电源轨*

美通社加州圣何塞 2019 年 10 月 21 日 今天，AnDAPT™宣布推出了四个全新可适应电源管理集成电路 (Adaptable PMIC) 组成的产品组合，这四个产品基于 AnDAPT™的突破性 AmP™混合信号 FPGA 平台集成电路，集成 DrMOS 控制器，提供高达 40A 的电源轨。借助于这项突破性技术，AnDAPT 支持通过完全不同的拓扑创建大量现成的 PMIC，涵盖众多不同的客户应用，仅依赖 AnDAPT 这颗预先验证过的单芯片 AmP 混合信号 FPGA。



可适应 PMIC 客户可以无需编程直接使用，并且仍然能提供同类最佳的灵活性和上市时间，从而节省传统定制化 PMIC 的成本和开发时间。这项技术解锁了一系列非常具有吸引力的特征，如高性能、小封装、灵活性和易用性。使用 AnDAPT 云端的 WebAdapter™工具可提供更细致的配置选项。

AnD7XXX 产品系列采用紧凑型 5mmx5mm 封装以及高度集成，为芯片组、处理器和存储器提供同类最佳的系统级供电解决方案。所有产品均包括一个单相 DrMOS 控制器（40A）、多个降压转换器（10A/6A）、一个大电流 LDO（1A）或负载开关 (LDSW)、四个通用 LDO（200mA）以及故障保护和时序控制等电源管理功能。

可适应 AnD7XXX PMIC 系列包括：

- AnD7200：一个 DrMOS 控制器、两个同步降压转换器（各 10A）
- AnD7220：一个 DrMOS 控制器、一个同步降压转换器（10A）、一个同步降压转换器（6A）以及两个大电流 LDO（1A）
- AnD7202：一个 DrMOS 控制器、一个同步降压转换器（10A）、一个同步降压转换器（6A）以及两个大电流（各 6A）负载开关
- AnD7122：一个 DrMOS 控制器、一个同步降压转换器（10A）、两个大电流 LDO（1A）以及两个大电流负载开关（各 6A）

AnDAPT 销售与市场副总裁 Zaryab Hamavand 表示：“我们的全新可适应 PMIC 系列提供独特的拓扑结构以及前所未有的集成能力，满足不同的客户应用需求，同时利用 AmP 集成电路。现在，客户可以在 PMIC 中获得更新的集成度水平，并且通过卓越的灵活性和性能满足他们的应用需求。”

AnDAPT 的按需构建 PMIC 云端设计工具——WebAmP 当中，DrMOS 控制器和大电流同步稳压器两种电源组件已经上线。基于 AmP 混合 FPGA 集成电路平台，用户无需任何通常开发定制化 PMIC 所需的开发成本与时间（零 NRE 费用，无需验证），通过 WebAmP 软件创建任意所需的拓扑组合，完全定制化的 PMIC。

AnDAPT 的独特优势能够为市场带来最尖端的电源管理解决方案，拥有全面的电源组件和拓扑库。产品组合包括降压、升压、升降压转换器、负载开关、LDO、门极驱动器、控制器、时序控制器和在线监控。单相控制器等拓扑结构和特定的应用方案也都一并提供。

Zaryab 补充道：“通过应对分离式电源器件，标准 PMIC 器件和定制化 PMIC 器件的市场，AnDAPT 正在将其总可用市场规模扩大到 50 亿美元以上。通过这种能在一颗单片集成电路中将现有的模拟技术和数字可编程逻辑的灵活性结合起来的革命性集成电路，这项科技正在颠覆整个电源器件生态系统。”

## 封装与供货

该可适应产品系列采用 5mmx5mm 和 8mmx8mm 的 QFN 封装。第一批器件 (AnD7200、AnD7220、AnD7202 和 AnD7122) 今天发布，采用 5mmx 5mm 的增强散热 QFN 封装。所有器件的评估板 (AnD7200EB、AnD7220EB、AnD7202EB 和 AnD7122EB) 在 AnDAPT 官网均已上架。

## AnDAPT 简介

AnDAPT, Inc. 是一家私营无晶圆电源半导体公司，致力于设计、制造和销售可适应的按需电源和按需构建电源管理解决方案。该公司成立于 2014 年，总部设在硅谷，由英特尔 (Intel)、思科 (Cisco)、Atlantic Bridge 和世界先进 (Vanguard) 出资，开创了新一代可适应模拟电路技术。AnDAPT 面向医疗、工业、企业、服务器/客户端、存储、通信、物联网、无人机和遥测应用 AmP™ 可适应多轨电力平台、WebAmP™ 和基于 WebAdapter™ 云的软件工具和 AmP 电源组件。查询更多信息，请访问公司网站 ([www.Andapt.com](http://www.Andapt.com)) 或致电。

## 联系人：

John Birkner, AnDAPT

电话：+1 (650) 743-2027

电邮：[john.birkner@andapt.com](mailto:john.birkner@andapt.com)