

## AnDAPT发布了新的可覆盖多种拓扑结构的PMIC产品组合

AnDAPT 运用独特的可适应电源管理科技发布了新的可覆盖多种拓扑结构的 PMIC 产品组合，为电源管理设计带来无与伦比的自由度和性能

“可适应PMIC”提供成套方案，帮助客户降低设计复杂度

加州圣何塞2018年12月4日电 /美通社/ -- AnDAPT™今天宣布发布由建立在其突破性的AmP™平台集成电路上的五个可适应电源管理芯片（Adaptable PMIC）组成的产品组合。凭借这一独特技术，AnDAPT能够迅速发布多种具有完全不同拓扑结构的现成PMIC，涵盖广泛的客户应用，仅依赖于一颗经过充分验证过的AmP单芯片平台。



可适应PMIC在无软件编程的状态下即可为用户带来同类产品中最佳的灵活性和更短的上市时间，从而根本上消除了传统定制化PMIC开发所需的成本和时间。它们提供高性能、小型化、灵活性和易用性的引人注目的组合。它们难以置信地提供了高性能、小尺寸、灵活性和易用性的组合。用户也可以使用AnDAPT新上线的WebAdapter™工具获得更细致的配置调节。

AnD8xxx 产品系列具有紧凑的5mm x 5mm封装和高集成度，为芯片组、处理器和存储器等供电提供了同类最佳的系统解决方案。

所有产品包括多个降压转换器（6A），4个通用LDO和电源管理功能，故障保护和时序控制等特性。第一批可适应电源管理集成电路包括：

- AnD8400：四个6A同步降压变换器
- AnD8320：三个6A同步降压变换器，两个大电流（1A）LDO
- AnD8302：三个6A同步降压变换器，两个大电流（6A）负载开关
- AnD8240：两个6A同步降压变换器，四个大电流（1A）LDO
- AnD8204：两个6A同步降压变换器，四个大电流（6A）负载开关

2019年第一季度，AnDAPT将再发布六款具有大电流输出能力（高达40A）的可适应电源管理集成电路（AnD7xxx系列），这也是业界首次集成了Driver-MOSFET（DrMOS）控制器的PMIC。

AnDAPT总裁兼首席执行官Kapil Shankar表示：“我们的可适应科技为业界带来了独特的拓扑变换能力，利用AmP芯片可满足不同用户的应用需要。我们可以在几周内发布多个PMIC，以前所未有的灵活性和性能满足客户的应用需求。”

在AnDAPT的按需构建PMIC开发工具WebAmP™上，可适应PMIC也可作为“柔性”PMIC使用，支持用户进行完全定制化PMIC所需的拓扑更改，而无需传统定制化PMIC开发所需的那些高昂的成本（没有一次性工程费用）和开发时间（无需光掩膜和验证）。

AnDAPT拥有大量的电源组件和拓扑库，从而能以这种独特的方式将先进的电源管理解决方案带入市场。器件组合包括降压、升压、升降压变换器、电池充电器、负载开关、LDO、门极驱动器、控制器、时序控制器和在线监控等。还提供了单相及多相稳压器控制器拓扑以及对应具体应用的解决方案。

Kapil补充说：“通过应对分离式电源器件、标准化PMIC和定制化PMIC市场的需求，AnDAPT正在将其总可用市场扩大到50亿美元以上。这项科技通过这颗结合了模拟技术和灵活的数字可编程阵列的混合单芯片，正在颠覆整个电源器件生态系统”。

封装和供货

可适应PMIC产品系列采用5mm x 5mm和8mm x 8mm的QFN封装。第一批器件

(AnD8400、AnD8320、AnD8302、AnD8240和AnD8204)采用5mm × 5mm的增强散热QFN封装，于今日发布。所有器件的评估板(AnD8400EB、AnD8320EB、AnD8302EB、AnD8240EB和AnD8204EB)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，开创了新一代自适应模拟电路技术。AnDAPT面向医疗、工业、企业、服务器/客户端、存储、通信、物联网、无人机和遥测应用提供AmP自适应的多轨电源平台，基于云端的WebAmP和WebAdapter软件工具和各种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:

Zaryab Hamavand, AnDAPT

销售与营销副总裁

电话: + 1 (408) 406-5669

电邮: [zaryab.hamavand@andapt.com](mailto:zaryab.hamavand@andapt.com)

图片 - [https://mma.prnewswire.com/media/792352/AnDAPT\\_AnD8400.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/792352/AnDAPT_AnD8400.jpg)