

## AnDAPT開啟可適應電源管理的技術新的PMIC產品組合

AnDAPT 開啟可適應電源管理的技術新的PMIC 產品組合涵蓋多種拓撲結構，具有前所未有的靈活性和效能

可適應電源管理集成電路提供成套解決方案，幫助客戶降低設計複雜性

美國加州聖荷西2018年12月4日電 /美通社/ -- AnDAPT™今天宣布發布五個可適應PMIC（Adaptable PMIC）產品組合建立在其突破性的AmP™平台集成電路上。憑借這一獨特技術，AnDAPT能夠迅速發布多種具有完全不同拓撲結構的現成PMIC，涵蓋廣泛的客戶應用，僅依賴於單一的預測試和具有特點的單晶片AmP集成電路。



客戶可以不加改變使用可適應PMIC且無軟體編程，並提供同類最佳的靈活性和及時上市時間，進而降低了傳統客制PMIC的成本和開發時間。它們提供高效能、小型化、靈活性和易用性等引人注目的組合。配置選項也可以使用AnDAPT的新WebAdapter™工具。

AnD8xxx產品系列具有小型的5mm x 5mm封裝和高集成水平，為晶片組、處理器和記憶體供電提供最佳的系統解決方案。

所有產品包括多個降壓轉換器（6A），4個通用LDO和電源管理功能如故障保護和時序控制。第一批可適應PMIC包括：

- AnD8400：四個6A同步降壓轉換器
- AnD8320：三個6A同步降壓轉換器，兩個大電流（1A）LDO
- AnD8302：三個6A同步降壓轉換器，兩個大電流（6A）負載開關
- AnD8240：兩個6A同步降壓轉換器，四個大電流（1A）LDO
- AnD8204：兩個6A同步降壓轉換器，四個大電流（6A）負載開關

2019年第一季度，AnDAPT將再發布六款具有大電流能力（高達40A）的可適應PMIC（AnD7xxx系列），包括業界第一個內建控制器接口驅動Driver-MOSFET（DrMOS）的PMIC。

AnDAPT總裁兼首席執行長Kapil Shankar表示：「我們的可適應技術帶來了獨特的拓撲變化功能，以滿足不同客戶應用的需求，同時利用AmP集成電路。我們可以在幾周內發布多個PMIC，以前所未有的靈活性和效能滿足客戶的應用需求。」

在AnDAPT的按需構建PMIC WebAmP™工具上，可適應PMIC也可作為「柔性」PMIC使用，允許使用者變更所需的拓撲完全自定PMIC，而無需客製PMIC所需的成本（不須一次性工程費用）和開發時間（不須光罩，不須驗證）。

AnDAPT具有獨特的定位引入市場先進的電源管理解決方案，擁有豐富的電源組件和拓撲庫。組件包括降壓、升壓、升降壓轉換器、電池充電器、負載開關、LDO、閘極驅動器、控制器、時序控制器和監控器。還提供了單相和多相調節器和控制器拓撲以及具體的應用解決方案。

Kapil補充說：「通過離散功率器件、標準PMIC和客製PMIC市場的需求，AnDAPT正在將其總可用市場擴大到50億美元以上。這項技術通過一個單晶片半導體集成電路帶來現有類比技術的性能和可編程結構的靈活性，革新了電源器件生態系統。」

封裝和供貨

可適應產品系列採用5mm x 5mm和8mm x 8mm的QFN封裝。最初零件（AnD8400、AnD8320、AnD8302、AnD8240和AnD8204）今天發布，採用5mm x 5mm的熱增強QFN封裝。評估板也可在AnDAPT網站上訂購所有裝置（AnD8400EB、AnD8320EB、AnD8302EB、AnD8240EB和AnD8204EB）。

## AnDAPT簡介

AnDAPT, Inc.是一家私營無晶圓電源半導體公司，致力於設計、製造和銷售自適應的按需構建電源管理解決方案。該公司成立於2014年，總部設在矽谷，由英特爾 (Intel)、思科 (Cisco)、Atlantic Bridge和世界先進 (Vanguard) 出資，開創了一種新型自適應類比技術。AnDAPT面向醫療、工業、企業、服務器/客戶端、存儲、通信、物聯網、無人機和遙測應用提供AmP自適應多軌電源平台、WebAmP和基於WebAdapter雲端的軟體工具和AmP電源組件。請參訪公司網站 ([www.AndAPT.com](http://www.AndAPT.com)) 或致電了解更多資訊。

聯系人:

Zaryab Hamavand, AnDAPT

銷售與營銷副總裁

電話: + 1 (408) 406-5669

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

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