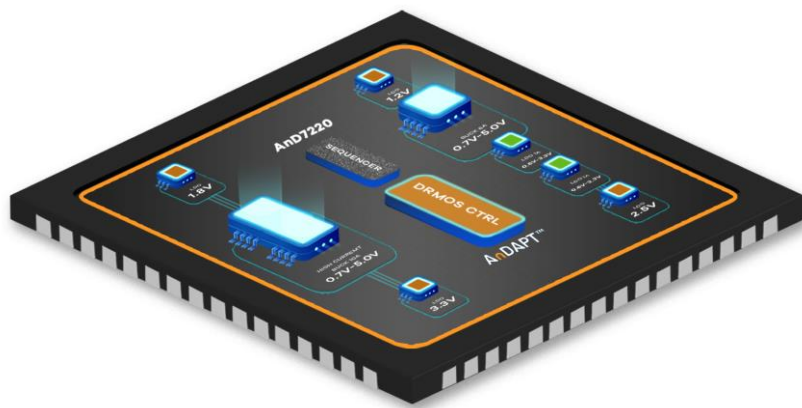


AnDAPT 推出首個集成 DrMOS 控制器以及多個降壓轉換器的 PMIC 系列，實現前所未有的靈活性

「AnD7XXX PMIC 系列」在一個設備中提供多種拓撲電源轉換器，從數百 mA 到高於 40A 電源軌

美國加州聖荷西 2019 年 10 月 21 日電 /美通社/，AnDAPT™今天宣布推出了四個全新可適應電源管理集成電路(Adaptable PMIC)組成的產品組合，這四個產品基於 AnDAPT™的突破性 AmP™混合信號 FPGA 平台集成電路，集成 DrMOS 控制器，提供高達 40A 的電源軌。憑藉這項突破性技術，AnDAPT 能夠迅速發布多種具備完全不同拓撲結構的現成 PMIC，涵蓋廣泛客戶的應用，僅依賴於單一的預先驗證的單晶片 AmP 混合信號 FPGA。



可適應 PMIC 可使用不加改變，且無軟體編程，提供同類最佳的靈活性並迅速上市時間，進而降低了傳統客製 PMIC 的成本和開發時間。這項技術提供高效能、小型化、靈活性和易用性等引人注目的組合。也可以使用 AnDAPT 雲端的 WebAdapter™工具獲得更細緻的配置調節。

AnD7XXX 產品系列具備小型的 5mmx5mm 封裝以及高度集成，為晶片組、處理器和記憶體供電提供最佳的系統解決方案。所有產品均包括一個單相 DrMOS 控制器（高達 40A）、多個降壓轉換器（10A/6A）、一個大電流 LDO（1A）或負載開關(LDSW)、四個通用 LDO（200mA）以及電源管理功能如故障保護和時序控制。

可適應 AnD7XXX PMIC 系列包括：

- AnD7200：一個 DrMOS 控制器、兩個同步降壓轉換器（各 10A）
- AnD7220：一個 DrMOS 控制器、一個同步降壓轉換器（10A）、一個同步降壓轉換器（6A）以及兩個大電流 LDO（1A）
- AnD7202：一個 DrMOS 控制器、一個同步降壓轉換器（10A）、一個同步降壓轉換器（6A）以及兩個大電流（各 6A）負載開關
- AnD7122：一個 DrMOS 控制器、一個同步降壓轉換器（10A）、兩個大電流 LDO（1A）以及兩個大電流負載開關（各 6A）

AnDAPT 銷售與市場副總裁 Zaryab Hamavand 表示：「我們的全新可適應 PMIC 系列提供獨特的拓撲結構以及前所未有的集成能力，利用 AmP 集成電路，可滿足不同客戶應用的需求。現在，客戶可以在 PMIC 中獲得新的集成水平，透過卓越的靈活性和性能滿足他們的應用需求。」

DrMOS 控制器和大電流同步降壓轉換器是 AnDAPT 的按需構建 PMIC WebAmP 工具的電源部件，讓用戶可以完全定製化 PMIC（使用 AmP 混合信號 FPGA 集成電路創建，而無需客製 PMIC 所需的成本和開發時間（不須一次性工程費用，不須驗證），做出想要的拓撲改變。

AnDAPT 的獨特優勢能夠為市場帶來最尖端的電源管理解決方案，擁有全面的電源元件和拓撲零件庫。產品組合包括降壓、升壓、升降壓轉換器、負載開關、LDO、閘極驅動器、控制器、時序控制器和監控器。AnDAPT 還提供單相控制器拓撲以及具體應用的解決方案。

Zaryab 補充說明：「透過離散功率元件、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。這項技術藉由一個單晶片半導體 IC 帶來現有類比技術的效能和可編程結構的靈活性，革新了電源元件生態系統。」

封裝和供貨

該自適應產品系列採用 5mmx5mm 和 8mmx8mm 的 QFN 封裝。第一批元件 (AnD7200、AnD7220、AnD7202 和 AnD7122) 今天發佈，採用 5mmx 5mm 的熱增強 QFN 封裝。客戶也可在 AnDAPT 網站上訂購所有的評估板 (AnD7200EB、AnD7220EB、AnD7202EB 和 AnD7122EB)。

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、製造和銷售可適應的按需電源管理解決方案。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 Vanguard 出資，開創了一種新型可適應模擬技術。AnDAPT 面向醫療、工業、企業、服務器/客戶端、存儲、通訊、物聯網、無人機和遠端應用提供 AmP™可適應多軌電力平台、WebAmP™和基於 WebAdapter™雲端的軟體工具和 AmP 電源元件。查詢更多信息，請瀏覽公司網站 (AnDAPT.com)。

聯繫人：

John Birkner, AnDAPT

電話：+1 (650) 743-2027

電郵：john.birkner@andapt.com