

AMD มอบประสบการณ์อันชาญฉลาดแก่ผู้ใช้ด้วย ชิปฝังตัว AMD Embedded R-Series APU และ CPU รุ่นที่ 2



- BaldEagle ส่งมอบประสิทธิภาพเหนือชั้นด้านการประมวลผลและกราฟฟิค มุ่งเจาะกลุ่มเครื่องเล่นเกมส์ การสร้างภาพเสมือนทางการแพทย์ ป้ายดิจิตอล-



มาเก๊า, จีน- AMD เปิดตัวชิปแบบฝังตัว AMDEmbeddedR Series APU และ CPU หรือเดิมโค้ดเนม “**Bald Eagle**” สำหรับแอปพลิเคชันระบบชิปฝังตัวมุ่งเจาะกลุ่มเป้าหมายประเภทเครื่องเล่นเกมส์ การสร้างภาพเสมือนทางการแพทย์ ป้ายดิจิตอล ระบบควบคุมและระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม (IC&A) ระบบการสื่อสาร ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานโครงข่ายที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีด้านการประมวลผลและกราฟฟิคระดับชั้นนำ

APU และ CPU R-series รุ่นที่ 2 ของ AMD นั้นออกแบบขึ้นสำหรับแอปพลิเคชันระบบชิปฝังตัวที่ใช้การประมวลผลภาพระดับกลางถึงสูงและการประมวลผลแบบคู่ขนาน โดยสนับสนุนการใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Linux, RTOS และ Windows สำหรับค่าความถี่ของซีพียูนั้นอยู่ที่ 2.2-3.6 GHz บนสถาปัตยกรรมหน่วยประมวลผลล่าสุดของ AMD ที่ชื่อ Steamroller และค่าความถี่ 533-686 MHz บนสถาปัตยกรรม Graphics Core Next (GCN)

สก๊อต เวย์เลอร์ รองกรรมการผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายโซลูชันระบบชิปฝังตัวของ AMD กล่าวว่า “หากมองในแง่ของประสิทธิภาพการประมวล ด้านกราฟฟิคและด้านการใช้พลังงานแล้ว AMD Embedded R-series รุ่นที่ 2 นั้นถือว่ามี ความโดดเด่นที่สุดในตลาดอุปกรณ์แบบฝัง นอกจากนี้สถาปัตยกรรม HSA และ GCN ที่เสริมเข้ามา รวมถึงระบบการจัดการพลังงานยังช่วยให้ลูกค้าสามารถสร้างสรรค์อุปกรณ์ระบบชิปฝังตัวได้อันชาญฉลาดได้สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้นด้วย

คุณสมบัติ คุณสมบัติและการสนับสนุน

- สถาปัตยกรรม **Heterogeneous System Architecture (HSA)**: ชิป APU Embedded R-series รุ่นที่ 2

ของ AMD นี้ถือเป็นหน่วยประมวลผล HSA ตัวแรก ทั้งนี้สถาปัตยกรรม HSA จะช่วยให้แอปพลิเคชันกระจายงานออกเพื่อการประมวลผลที่ดียิ่งขึ้น

- การพัฒนา Open-source Linux ในฐานะสมาชิกระดับทองคำจากโครงการ **The Yocto Project™** และการตกลงด้านความร่วมมือกับ **Mentor Graphics** เมื่อเร็วๆ นี้ ทำให้ขณะนี้กลุ่มนักพัฒนาระบบอุปกรณ์ฝังตัวสามารถเข้าถึงการพัฒนาอุปกรณ์ฝังตัวแบบเฉพาะ รวมถึงยังได้รับการสนับสนุนกลุ่มผลิตภัณฑ์ AMD Embedded R-series รุ่นที่ 2 ของ AMD อีกด้วย
- คุณสมบัติพิเศษของอุปกรณ์ชนิดฝัง: AMD Embedded R-series รุ่นที่ 2 ได้รับการออกแบบโดยเฉพาะสำหรับแอปพลิเคชันของอุปกรณ์ระบบฝังตัวด้วยนวัตกรรมที่ล้ำหน้า มีอายุใช้งานยาวนาน 10 ปี หน่วยความจำแบบ Dual-channel และ ECC (Error-Correcting Code) พร้อมการรองรับแรม DDR3-2133

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AMD Embedded R-series รุ่น 2 [Learn more](#)
- ติดตามข่าวสารเกี่ยวกับ AMD Embedded ทางทวิตเตอร์ได้ที่ [@AMDEmbedded](#)
- ติดตามข่าวสารและเป็นแฟนเพจ AMD ทางเฟซบุ๊กได้ที่ [AMD on Facebook](#)
- ติดตามข่าวสารเกี่ยวกับ AMD ทาง Google Plus ได้ที่ [AMD](#)

เกี่ยวกับ AMD เอเอ็มดี เป็นผู้ออกแบบและประสานเทคโนโลยีที่ใช้ขับเคลื่อนอุปกรณ์อัจฉริยะต่างๆ เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แท็บเล็ต เกมคอนโซล และคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์แห่งยุค Surround Computing ยุคใหม่ โซลูชันของเอเอ็มดีจะทำให้ผู้ใช้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากแอปพลิเคชันและอุปกรณ์ชิ้นโปรด อย่างไรก็ตาม โปรดไปที่ www.amd.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม