

เอเอ็มดีตอกย้ำความเป็นผู้นำตลาดชิปฝังตัว โดยลดการใช้พลังงานของ G-Series มากกว่าเดิม

APU ชิปฝังตัว ดูโอคอร์ x86 ประสิทธิภาพเยี่ยม ที่อัตราการใช้ไฟ 3 วัตต์

สำหรับการแสดงผลอย่างคมชัดและอุปกรณ์ไร้พัดลมเพื่อสนับสนุนการใช้งาน Surround Computing



ซานโฮเซ, แคลิฟอร์เนีย – เอเอ็มดีเปิดตัวหน่วยเร่งการประมวลผล หรือ Accelerated Processing Unit (APU) แบบประหยัดพลังงานรุ่นใหม่ ซึ่งเป็นหนึ่งใน APU ของ G-Series SOC APU รุ่นใหม่ก็คือรุ่น GX-210JA ที่จะช่วยลดการใช้พลังงานของ x86 เพิ่มขึ้น APU รุ่น GX-210JA ซึ่งเป็นระบบชิปฝังตัวนี้ ใช้พลังงานเพียงหนึ่งในสามของ G-Series แบบประหยัดพลังงานรุ่นก่อนๆ และยังสามารถมอบกราฟฟิกประสิทธิภาพเยี่ยมให้แก่ผู้ใช้งานอีกด้วย ที่ TDP สูงสุด 6 วัตต์และใช้พลังงานเฉลี่ย 3 วัตต์ทำให้ APU ตัวใหม่นี้ทำให้สามารถใช้อุปกรณ์ไร้พัดลมร่วมกับอุปกรณ์ตัวอื่นๆได้ เช่น การควบคุมและระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม การเล่นเกมดิจิทัล ระบบโครงสร้างพื้นฐาน การสื่อสาร รวมไปถึงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ Thin Client สื่อประชาสัมพันธ์ทางจอภาพดิจิทัล การถ่ายภาพรังสีทางการแพทย์ (medical imaging)

“ความก้าวหน้าของ APU, ยุค Surround Computing และอินเทอร์เน็ตของสิ่งต่างๆ รอบตัว(The Internet of Things) เป็นการเพิ่มความต้องการของอุปกรณ์ฝังตัวต่างๆที่ใช้พลังงานต่ำแต่ก็ยังสามารถทำงานด้านกราฟฟิกและประมวลผลได้อย่างยอดเยี่ยม” นาย อรุณ เลียนการ์ รองประธานและผู้จัดการทั่วไปของเอเอ็มดีกล่าว

“AMD Embedded G-Series SoC มอบ compute, graphics และ I/O integration อันเหนือชั้น ส่งผลให้ใช้พื้นที่ในบอร์ดและพลังงานน้อยลง พร้อมทั้งลดความซับซ้อนและต้นทุนการผลิตอีกด้วย GX-210JA รุ่นใหม่นี้ทำงานที่ไฟเฉลี่ย 3 วัตต์และสามารถใช้งานอุปกรณ์ไร้พัดลมรุ่นใหม่ สื่อผสมรวมไปถึงการประมวลผลแบบเดิมได้

ด้วยวงจรการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่สั้นลง วิศวกรต้องทำงานอย่างกดดันเพื่อที่จะมอบทางออกให้กับตลาดที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็วได้ทันที่ วิศวกรจำเป็นต้องใช้หน่วยประมวลผลแบบฝังตัวที่ประหยัดพลังงานและสามารถปรับเปลี่ยนได้ พร้อมระบบอินพุท/เอาต์พุทที่มีประสิทธิภาพจากผู้ผลิตที่เชื่อถือได้ที่ได้รวมเทคโนโลยีที่ทันสมัยพร้อมสามารถใช้งานได้กับอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เพื่อมอบทางออกให้กับผู้ใช้งาน นาย Colin Barnden นักวิเคราะห์แห่งสถาบันวิจัย Semicast กล่าวว่า “ที่ TDP 6 วัตต์ GX-210JA ตระกูล G-Series ของเอเอ็มดี จะมอบความ

ยืดหยุ่นและทางเลือกด้านดีไซ์ที่ดีกว่าแก่วิศวกร ทำให้สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายด้านซอฟต์แวร์โดยการใช้สถาปัตยกรรมเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ข้ามตระกูลกันได้”

GX-210JA เป็นส่วนหนึ่งของตระกูลหน่วยประมวลผล Embedded G-Series SOC ของเอเอ็มดีที่มอบประสิทธิภาพการทำงานต่อวัตต์ที่เหนือกว่า ในผลิตภัณฑ์ที่มีโปรเซสเซอร์ x86 ที่ใช้พลังงานต่ำ ประกอบด้วย

- เมมโมรี่สนับสนุนแบบรหัสแก้ไขความผิดพลาดที่ใช้ในองค์กร (ECC)
- GPU การ์ดจอแยก AMD Radeon
- วงจรรวมตัวควบคุมอินพุท/เอาต์พุท

Embedded G-Series SOC ของเอเอ็มดี รวมถึง GX-210JA จะวางจำหน่ายเร็วๆนี้ เอเอ็มดีสนับสนุนระบบนิเวศของผู้ผลิตอุปกรณ์ฝังตัวโดยได้สนับสนุนหรือเปิดตัวผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Embedded G-Series SOC ของเอเอ็มดี

นาย กิรัน เรา ผู้อำนวยการ Hardware Platforms แห่ง Dell Wyse กล่าวว่า “APU แบบมัลติคอร์ของเอเอ็มดีเป็นส่วนสำคัญที่มอบประสิทธิภาพอันยอดเยี่ยมให้กับ cloud client platforms รุ่นล่าสุดของเรา นอกจากนี้ GX-210JA ในฐานะที่เป็นคู่อุปกรณ์สมาชิกล่าสุดของ G-Series ทำให้มอบประสิทธิภาพในการทำงาน การสนับสนุนระบบปฏิบัติงานอย่างยอดเยี่ยม พร้อมทั้งประหยัดพลังงาน GX-210JA ได้รับการออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับโปรเซสเซอร์แบบฝังตัวของเอเอ็มดี”

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

- เยี่ยมชมเว็บไซต์ได้ที่ AMD Embedded G-Series SOC platform site
- เยี่ยมชมบล็อกได้ที่ Embedded Solutions blog
- ชมวิดีโอเกี่ยวกับ AMD Embedded G-Series SOC ได้ที่ video
- ข้อมูลเพิ่มเติมทางเทคนิค AMD Embedded Developer Support site
- ผลิตภัณฑ์ AMD Embedded AMD-Based Embedded Product Catalog

เกี่ยวกับ AMD

AMD (NYSE: AMD) คือผู้คิดค้นนวัตกรรมการออกแบบเซมิคอนดักเตอร์ที่นำสู่ยุคใหม่แห่งประสบการณ์ดิจิทัลอันมีชีวิตชีวาด้วยหน่วยประมวลผลประสิทธิภาพสูง AMD Fusion Accelerated Processing Units (APUs) เทคโนโลยีกราฟิกและการประมวลผล AMD ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์มากมาย รวมถึง PCs เครื่องเล่นเกม และเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงที่ช่วยผลักดันโลกอินเทอร์เน็ตและโลกธุรกิจให้ขับเคลื่อนไปข้างหน้า สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ <http://www.amd.com>

ข่าวประชาสัมพันธ์โดย:

บริษัท พีอาร์ แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

คุณธัญวรัตน์ สงวนศักดิ์

โทร: (66) 2 651-8989 ต่อ 445

เผยแพร่ข่าวโดย:

Thaimediapr.com