

เอเอ็มดีส่ง G-Series SoC รุ่นใหม่บุกตลาดชิปฝังตัว

-ควอดคอร์ x86 ประสิทธิภาพเยี่ยม สุดประหยัดพลังงาน จุดพลังให้ยุค Surround Computing-

ซานโฮเซ, แคลิฟอร์เนีย – งานแสดงสินค้า DESIGN West - เอเอ็มดี (NYSE: AMD) เปิดตัว AMD Embedded G-Series System-on-Chip (SoC) รุ่นใหม่ ซึ่งเป็นชิปแบบฝังตัว โดยซีพียูใช้สถาปัตยกรรม “Jaguar” และเอเอ็มดีกราฟฟิการ์ต Radeon™ 8000 Series การเปิดตัวชิปในครั้งนี้แสดงให้เห็นถึงกลยุทธ์ของเอเอ็มดีที่ต้องการจับตลาดอื่นที่เติบโตสูงนอกเหนือจากตลาดพีซี โดยเฉพาะตลาดชิปแบบฝังตัว



ระบบฝังตัวนี้มีเริ่มบทบาทขึ้นเรื่อยๆ ในชีวิตประจำวันของเรา ตั้งแต่ทีวีอัจฉริยะ และกล่องแปลงสัญญาณดิจิทัลไปจนถึง ระบบแสดงผลแบบโต้ตอบได้และตู้ประชาสัมพันธ์ สำหรับระบบฝังตัวนี้จะเพิ่มประสิทธิภาพและการเชื่อมต่อที่ยิ่งดีขึ้น และคาดว่าจะเป็นที่แพร่หลายให้กับ Surround Computing อีกด้วย

AMD Embedded G-Series SoC ได้สร้างมาตรฐานใหม่ให้กับ SoC ทำให้ประสิทธิภาพของซีพียูเมื่อเทียบกับเอเอ็มดี G-Series ของเอเอ็มดีรุ่นก่อนเพิ่มขึ้น 113% และเมื่อเทียบกับซีพียู Intel Atom 5 จะเร็วขึ้น 125% ชิปรุ่นใหม่นี้รองรับการทำงานบน DirectX® 11.1, OpenGL 4.2x และ OpenCL™ 1.2² ทำให้สามารถประมวลผลแบบขนานและประมวลผลกราฟฟิคมมีประสิทธิภาพสูงได้ ซึ่งทำให้คุณภาพด้านกราฟฟิคมดีขึ้นถึง 20% เมื่อเทียบกับเอเอ็มดี G-Series ของเอเอ็มดีรุ่นก่อน และมีประสิทธิภาพสูงกว่า Intel Atom 5 ถึง 5 เท่า

“เราได้คัดค้านผลิตภัณฑ์คุณภาพดีในเรื่องของชิป กราฟฟิการ์ต และสื่อผสม ตลอดจนระบบพื้นฐานในการผลิตชิปแบบฝังตัวอันเหนือชั้นนี้” อรุณ เสียนการ์ รองประธานและผู้จัดการทั่วไปของเอเอ็มดีกล่าว “ด้วยขนาดที่เล็กกว่าเดิม 33% การใช้พลังงานต่ำลงและประสิทธิภาพยอดเยี่ยม ทำให้ AMD Embedded G-Series SoC รุ่นใหม่นี้ สร้างมาตรฐานใหม่ให้กับสื่อผสมและรองรับการทำงานปริมาณมากได้ ซึ่งเป็นสิ่งที่โปรแกรมแบบเดิมไม่สามารถทำได้เท่า”

AMD Embedded G-Series SoC ได้รวมเอาทรัพยากรสำรองเฉพาะ ที่สามารถมอบประสิทธิภาพการใช้งานอันโดดเด่น และทรัพยากรที่ใช้ร่วมกัน เพื่อช่วยลดอัตราการใช้พลังงาน และเพื่อให้นักพัฒนามีความยืดหยุ่นจากการใช้ชิปเพียงตัวเดียวในการใช้งานโปรแกรมต่างๆ

AMD Embedded G-Series SOC รองรับทั้ง Windows Embedded 8 และ Linux และได้รับการออกแบบให้ใช้ได้บนโปรแกรมต่างๆ ซึ่งรวมไปถึงระบบควบคุมอุตสาหกรรม สื่อประชาสัมพันธ์ทางจอดีจิตอล ระบบเกม อิเล็กทรอนิกส์ ระบบจัดเก็บข้อมูลเอสเอ็มบี การออกอากาศโทรทัศน์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อุปกรณ์การแพทย์ กล้องแปลงสัญญาณดิจิตอลและอื่นๆ อีกมากมาย โดยจะวางจำหน่ายในไตรมาสที่สองนี้

แหล่งข้อมูลสนับสนุน

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

เกี่ยวกับ AMD

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

บริษัท ฟิอาร์ แอนด์ แอสโซซิเอต จำกัด

คุณธัญวรัตน์ สงวนศักดิ์

โทร: (66) 2 651-8989 ต่อ 445

เผยแพร่ข่าวโดย:

Thaimediapr.com