AMD เปิดตัวหน่วยเร่งการประมวลผลระดับพรีเมียมสำหรับเดสก์ทอป “2013 Elite A-Series Desktop APUs” เสริมความเป็นผู้นำตลาดกราฟฟิกและการประมวลผล

หน่วยเร่งการประมวลผลสำหรับเดสก์ทอปของ AMD (AMD desktop APUs) *ที่พร้อมบุกตลาดในปี* 2556 *จะมาพร้อมกับความสามารถด้านกราฟฟิกน่าตื่นตาตื่นใจ ความแรงในการประมวลผล และความบันเทิงที่เหนือระดับยิ่งขึ้น*

คอมพิวเทกซ์ ไทเป 2556 – AMD (NYSE: AMD) ประกาศเปิดตัว 2013 Elite A-Series Accelerated Processing Unit (APU) หน่วยเร่งการประมวลผลสำหรับเดสก์ทอป รหัส “ริชแลนด์ (Richland)” ซึ่งจะส่งมอบโซลูชั่นด้านพีซีที่เหนือระดับ ด้วยสมรรถนะการทำงานของคอมพิวเตอร์ที่สูงขึ้น กราฟฟิกแบบแยกส่วน รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานที่อัพเกรดได้อย่างง่ายดาย โดยในงาน “COMPUTEX TAIPEI 2013” มีการจัดแสดงหน่วยเร่งการประมวลผลรุ่นใหม่สำหรับเดสก์ทอป “Elite A-Series APU” ที่ AMD จะทำตลาดในปีนี้ครบทุกรุ่น ซึ่งจะทำให้การผลิตคอมพิวเตอร์แบบโออีเอ็มเพิ่มยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังจะช่วยให้เกิดคุณสมบัติการทำงานของซอฟต์แวร์และแอพพลิเคชั่นใหม่ๆ ซึ่งใช้ประโยชน์จากความแรงในการประมวลผลคอมพิวเตอร์ที่เหนือกว่าคู่แข่ง ที่จะมีอยู่ในผลิตภัณฑ์ซึ่งขับเคลื่อนด้วยหน่วยเร่งการประมวลผลสำหรับเดสก์ทอป “2013 AMD APU” หน่วยเร่งการประมวลผลที่เร็วที่สุดของ AMD

“AMD A-Series APU รุ่นใหม่ คือหน่วยเร่งการประมวลผลในอุดมคติ สำหรับผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ และเกมเมอร์ทั่วไป ซึ่งต้องการสมรรถนะการประมวลผลที่โดดเด่นคุ้มกับเงินที่จ่ายไป และวันนี้ AMD ได้ส่งหน่วยเร่งการประมวลผลรุ่นใหม่ที่ยอดเยี่ยม ลงตลาดต่อเนื่องจากรุ่นที่เราเคยเปิดตัวสำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาไปเมื่อเร็วๆ นี้” นายเบิร์นด์ ไลน์ฮาร์ด รองประธาน และผู้จัดการทั่วไป กลุ่มผลิตภัณฑ์ลูกค้า บริษัท เอเอ็มดี กล่าว และเสริมว่า “การผสานรวมสมรรถนะความแรงในการประมวลผลระดับสูง, หน่วยเร่งการประมวลผลสำหรับเดสก์ทอป ยุคที่ 3 เข้ากับหน่วยเร่งการประมวลผลสำหรับคอมพิวเตอร์พกพากินไฟต่ำที่เรามีอยู่ ช่วยให้ AMD มีความพร้อมด้านกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่แข็งแกร่งที่สุด สำหรับลูกค้าและพันธมิตรด้านเทคโนโลยีของเรา”

2013 Elite A-Series APUs ทะลุขีดจำกัดเพื่อนวัตกรรมพีซี

นับตั้งแต่การเปิดตัวเมื่อปี 2554 หน่วยเร่งการประมวลผล (APU) กลายเป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มตัวประมวลผลที่เติบโตอย่างรวดเร็วมากที่สุดของ AMD โดยเข้าไปขับเคลื่อนสมรรถนะของแทบทุกผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่ เครื่องเล่นเกมพกพา Microsoft Xbox One และ Sony PlayStation 4 ตลอดจนเครื่องรุ่นใหม่ๆ ของผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม notebooks, tablets, desktop PCs, low-power servers และ embedded devices ทั้งนี้ AMD ได้เพิ่มความเป็นผู้นำอย่างต่อเนื่องด้วยการเปิดตัวหน่วยเร่งการประมวลผลรุ่นใหม่ 2013 Elite A-Series APUs สำหรับคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป ซึ่งจะทำให้การประมวลผลเร็วขึ้น รวมถึงมอบคุณสมบัติ ล้ำหน้าใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้งาน โดย AMD A-Series APUs รุ่นใหม่ได้รวมสถาปัตยกรรมตัวประมวลผล “Piledriver” ของ AMD เข้ากับชิพกราฟฟิก AMD Radeon™ HD 8000 Series บนโครงสร้างพื้นฐาน มาร์เธอร์บอร์ดที่ใช้ FM2 ซ็อคเก็ต สามารถรองรับแพลตฟอร์มที่ใช้ชิปเซ็ต ตระกูล A85X A75 และ A55 ที่มีอยู่ในตลาดขณะนี้ ตลอดจนรุ่นใหม่ๆ ที่มาพร้อมมาร์เธอร์บอร์ดที่ใช้ FM2+ ซ็อคเก็ต ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถมีความยืดหยุ่นในการอัพเกรดเมื่อมีแพลตฟอร์มใหม่ๆ ออกสู่ตลาด นอกจากนี้ APUs รุ่นใหม่นี้ยังมาพร้อมคุณสมบัติของ clock speeds สูงสุดมากกว่า 4 GHz เพื่อรองรับการทำงานด้านการประมวลผลของคอมพิวเตอร์ยุคต่อไป

ทั้งนี้ ด้วยการใช้ประโยชน์จากชิพกราฟฟิกล่าสุด AMD Radeon HD 8000 Series หน่วยเร่งการประมวลผล Elite A-Series จึงได้ผสาน CPU เข้ากับประสิทธิภาพการประมวลผลแบบคู่ขนาน แบบขนานพร้อมกันได้มากถึง 384 Cores ที่ช่วยเพิ่มความแรงในการประมวลผลกราฟฟิกได้ถึง 15% เมื่อเทียบกับหน่วยเร่งการประมวลผลรุ่นก่อนหน้า[i] หรือ AMD Second Generation APU (ชื่อรหัส “Trinity”) ซึ่งคว้ารางวัลชนะเลิศ 2012 Best Choice of COMPUTEX TAIPEI นอกจากนี้ Elite A-Series APU สำหรับเดสก์ทอป ยังรองรับ AMD Radeon™ Memory Gamer Series 2133 MHz รุ่นใหม่ โดยเมื่อมีการใช้งานร่วมกันกับ A-Series APU จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของ DDR3-2133 MHz Radeon Memory Gamer Series ขึ้นได้สูงสุดถึง 13% เมื่อเทียบกับหน่วยความจำ DDR3-1866 MHz[ii]

AMD Elite A-Series Desktop APUs									
APU Model	AMD Radeon™ Graphics Brand	TDP	AMD Radeon™ Cores	GPU Clock Speed	CPU Cores	CPU Clock (Max Turbo / Base	Total L2 Cache	Max DDR3	Suggested Retail Pricing at time of launch
A10-6800K	HD 8670D	100W	384	844 MHz	4	4.4/4.1 GHz	4MB	2133	$142
A10-6700	HD 8670D	65W	384	844 MHz	4	4.3/3.7 GHz	4MB	1866	$142
A8-6600K	HD 8570D	100W	256	844 MHz	4	4.2/3.9 GHz	4MB	1866	$112
A8-6500	HD 8570D	65W	256	800 MHz	4	4.1/3.5 GHz	4MB	1866	$112

Supporting Resources

- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ 2013 Elite A-Series APUs for desktop
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผู้จัดจำหน่าย2013 Elite A-Series APUs สำหรับ เดสก์ทอป where to buy
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับจุดเด่นของ APU ของ AMD AMD APU Advantage
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AMD's 2013 Mobility APUs
- ข่าวเกี่ยวกับ APU ของ AMD AMD APU news
- วีดีโองานแถลงข่าวของ AMD ที่ Computex 2013 AMD at Computex
- ชมวิดีโอได้ที่ AMD APU demos
- ติดตาม AMD ทาง Twitter @AMD_Unprocessed
- ติดตาม AMD ทาง Facebook

เกี่ยวกับ AMD

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

---

[i] Tests conducted at AMD using 3DMark Fire Strike test. The AMD A10-6800K APU with Radeon™ HD 8670D graphics, 2x2G DDR-2133 RAM, Windows® 8 64-bit, driver 12.100.17.0 scored 1055 3DMarks. The AMD A10-5800K APU with Radeon™ HD 7660D graphics, 2x2G DDR-1866 RAM, Windows® 8 64-bit, driver 9.10.8.0 scored 914 3DMarks. RID-15

[ii] Testing by AMD Performance labs using an AMD A10-6800K with Radeon HD 8670D graphics, 4×2 GB DDR3-2133, 1 TB 7200rpm, Windows 8 64bit, Driver 13.3 Beta 3 which scored 29.4 fps in FarCry 3: Blood Dragon using 1080p DX11 – med, low post fx, low shadows on the missn_070_main map using FRAPS. The same configuration with 4×2 GB DDR3-1866 scored 26 fps. RID-16