

เอพียูสำหรับอุปกรณ์พกพาล่าสุดจาก AMD มาพร้อม ประสิทธิภาพชั้นนำ พีเจอร์โดดเด่น และความ ปลอดภัยที่มากขึ้น



ชั้นนี้เวล แคลิฟอร์เนีย – AMD ประกาศเปิดตัวเอพียูสำหรับอุปกรณ์พกพาแบบเมนสตรีม และแบบระบบ
ประหยัดไฟด้วยประสิทธิภาพการประมวลผลชั้นนำ พีเจอร์อันโดดเด่น และการใช้งานที่สะดวกสำหรับผู้ใช้ เอพียู
สำหรับอุปกรณ์พกพาแบบเมนสตรีมและแบบระบบกินไฟต่ำจาก AMD (เดิมมีโค้ดเนม Beema และ Mullins ตาม
ลำดับ) จึงเป็นอีกตัวเลือกที่ตอบโจทย์แก่ผู้ใช้ เอพียูสำหรับอุปกรณ์พกพานี้ประกอบด้วยหน่วยประมวลผลแบบ
x86 สูงสุดถึง 4 คอร์ มาพร้อมกราฟิกการ์ดชั้นนำ AMD Radeon™ และโซลูชันรักษาความปลอดภัยของข้อมูลระดับ
ฮาร์ดแวร์ซึ่งทำงานด้วย ARM® Cortex®-A5 ทั้งหมดนี้จะรวมอยู่บน SoC ที่กินไฟต่ำเพียงตัวเดียว ทั้งนี้
ผลิตภัณฑ์ซึ่งใช้เอพียูรุ่นใหม่นี้ได้มีการเปิดตัวไปบ้างแล้วโดย Lenovo และ Samsung และยังมีอีกหลายตัวที่คาดว่าจะ
วางจำหน่ายในปี 2014 นี้ด้วยเช่นกัน



สำหรับเอพียูใหม่จาก AMD นี้มาพร้อมกับพีเจอร์ด้านฮาร์ดแวร์ล่าสุด ประสิทธิภาพการทำงานที่สูงขึ้น รวมถึง
ประสบการณ์การทำงานที่ง่ายต่อผู้ใช้ การสตรีมมิ่งวิดีโอ และการรันแอปพลิเคชันแอนดรอยด์บนวินโดวส์คอมพิวเตอร์
ผ่านซอฟต์แวร์จาก BlueStacks ที่พัฒนาขึ้นสำหรับ AMD

พีเจอร์ที่ไม่มีใครเทียบ เอพียูสำหรับอุปกรณ์พกพาแบบเมนสตรีม และแบบระบบประหยัดไฟล่าสุดนี้ ออกแบบขึ้น
สำหรับอุปกรณ์พกพารูปแบบและขนาดต่างๆ ตั้งแต่แท็บเล็ตแบบไว้พึดลม แท็บเล็ตแบบ 2-in-1 ที่สามารถแยกและ
ประกอบชิ้นส่วนใช้งานแบบโน้ตบุ๊กได้ ไปจนถึงแล็ปท็อปหน้าจอขนาดเล็กและบาง โดยใช้หน่วยประมวลผล x86
แกน “Puma+” สูงสุดถึง 4 คอร์ และกราฟิกการ์ด AMD Radeon™ R Series สถาปัตยกรรม Graphics Core
Next (GCN) ที่ช่วยเสริมการประมวลผลให้รวดเร็ว คุณภาพของภาพที่โดดเด่น และอัตราการประหยัดไฟนอกจากนี้
ยังมีพีเจอร์ที่ช่วยจัดการพลังงานรวมอยู่ในเอพียูด้วย ได้แก่

- AMD Enduro™ technology สำหรับช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่
- AMD Start Now technology สำหรับการบูตเครื่องและเปลี่ยนจาก sleep mode มาใช้งาน

- AMD Turbo Core technology สำหรับเพิ่มศักยภาพการประมวลผลเมื่อต้องการ

ความปลอดภัยที่สูงขึ้น เอพียูสำหรับอุปกรณ์พกพาแบบเมนสตรีม และแบบระบบประหยัดไฟล่าสุดจาก AMD นี้ ประกอบด้วยแพลตฟอร์มรักษาความปลอดภัย (PSP) ที่พัฒนาโดย AMD ทำงานบน ARM Cortex-A5 และใช้เทคโนโลยี ARM TrustZone® เพื่อเพิ่มความปลอดภัยด้านข้อมูลต่างๆ ทั้งการเก็บรักษา การดำเนินการด้านข้อมูล และแอปพลิเคชันด้านธุรกรรมการเงิน บริการทางเว็บไซต์ เป็นต้น

ประสิทธิภาพอันล้ำหน้า เอพียูสำหรับอุปกรณ์พกพาแบบเมนสตรีม และแบบระบบประหยัดไฟล่าสุดจาก AMD จะมอบพลังการประมวลผลระดับชั้นนำของกลุ่มผลิตภัณฑ์ รวมทั้งมอบประสบการณ์ด้านเกมที่ดีเยี่ยม นอกจากนี้ยังได้รับการปรับปรุงด้านประสิทธิภาพผ่านกลุ่มพีเจเออร์ต่างๆ และศักยภาพด้านวิศวกรรม ที่น่าประทับใจเมื่อเปรียบเทียบกับเอพียูรุ่นก่อน

เอพียูประเภทเมนสตรีม ปี 2014:

- ประสิทธิภาพด้านกราฟิกที่ดีขึ้นสูงสุดถึง 100% เมื่อเทียบกับเอพียูรุ่นก่อน (“Kabini”)
- ลดอัตราการการบริโภคไฟได้สูงสุด 20% เมื่อเทียบกับเอพียูรุ่นก่อน (“Kabini”)
- รองรับหน่วยความจำเพิ่มขึ้นจากรุ่นเดิมเป็น DDR3-1866

เอพียูประเภทระบบประหยัดไฟปี 2014:

- ประสิทธิภาพด้านกราฟิกแบบ performance-per-watt ที่มากกว่าเดิมถึง 2 เท่าและ ประสิทธิภาพการทำงานแบบ performance-per-watt มากกว่าเกือบสองเท่าเมื่อเทียบกับรุ่นก่อน (“Temash”)

ประสบการณ์ที่แตกต่างสำหรับผู้ใช้ นอกเหนือจากพีเจเออร์ด้านฮาร์ดแวร์ และประสิทธิภาพการทำงานที่ได้รับการยกระดับแล้ว หน่วยประมวลผลเหล่านี้ยังมาพร้อมกับซอฟต์แวร์ที่ช่วยผู้ใช้ได้รับประโยชน์มากขึ้นอีกด้วย

- AMD Gesture Control ช่วยให้ผู้สามารถควบคุมแอปพลิเคชันยอดนิยมด้วยระบบ Touch-Free
- AMD Face Login การเข้าระบบผ่านการจดจำใบหน้าสำหรับเว็บไซต์ที่ได้รับความนิยม

- Premium BlueStacks optimized for AMD -นำประสบการณ์การใช้งานแอปแอนดรอยด์เต็มรูปแบบอย่างลื่นไหลบนคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์
- AMD Quick Stream Technology มอบประสิทธิภาพการสตรีมมิ่งวิดีโอที่ไม่ติดขัด
- AMD Perfect Picture ยกกระดับคุณภาพของภาพอัตโนมัติทั้งด้านสี และความละเอียด
- AMD Steady Video technology ช่วยลดความสั่นของวิดีโอให้นิ่งขึ้นเพียงคลิกเดียว

ทั้งนี้เอพิอุสสำหรับอุปกรณ์พกพารุ่นล่าสุด ซึ่งจะรวมเอพิอุส “Kaveri” ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เรือธงเข้าไว้ด้วยนั้น คาดว่าจะสามารถวางจำหน่ายได้ในช่วงกลางปีนี้

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

- ข้อมูลเพิ่มเติม AMD 2014 Mobile APU Landing Page
- บล็อกข้อมูลเพิ่มเติม The First 2014 Mobile APUs are Here!
- ข้อมูลเพิ่มเติม ARM TrustZone
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Lenovo FLEX 2, B50 and G50

เกี่ยวกับ AMD

เอเอ็มดี เป็นผู้ออกแบบและประสานเทคโนโลยีที่ใช้ขับเคลื่อนอุปกรณ์อัจฉริยะต่างๆ เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แท็บเล็ตเกมคอนโซล และคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์แห่งยุค Surround Computing ยุคใหม่ โสลูชันของเอเอ็มดีจะทำให้ผู้ใช้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากแอปพลิเคชันและอุปกรณ์ชิ้นโปรดอย่างไร้ข้อจำกัด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ www.amd.com