

AMD อวดโฉมหน่วยเร่งประมวลผล A-Series เจเนอเรชั่นที่หก



AMD อวดโฉมหน่วยเร่งประมวลผล A-Series เจเนอเรชั่นที่หก มอบประสบการณ์ชมวิดีโอระบบสตรีมมิ่ง ออนไลน์ เกมมิ่งและพลังการประมวลผลอันเหนือชั้นในโน้ตบุ๊กและ All-In-Ones

—APU ประสิทธิภาพสูงบนชิปอเนกประสงค์ (System-on-a-Chip: SoC) ตัวแรกของโลกให้โน้ตบุ๊กใช้งานแบตเตอรี่เพิ่มสองเท่าและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการในการเล่นเกมนอกระบบอีกสองเท่าเช่นกัน—

ชั้นนี้เวลล์, แคลิฟอร์เนีย – AMD (NASDAQ: AMD) เปิดตัว APU A-Series เจเนอเรชั่นที่หก ซึ่งเป็น APU ประสิทธิภาพสูงบนชิปอเนกประสงค์ (System-on-a-Chip: SoC) ตัวแรกของโลก APU A-Series รุ่นที่หก ซึ่งมีโค้ดเนม Carrizo ก่อหน้า ใช้ประโยชน์จากหน่วยประมวลผลที่หลากหลายและกราฟฟิก IP ในการส่งมอบประสบการณ์การประมวลผลระดับเหนือชั้น APU A-Series เป็นหน่วยเร่งการประมวลผล ที่สามารถใช้งานได้หลากหลายที่สุดเท่าที่เคยมีมา โดยสามารถใช้งานได้ทั้งในความบันเทิงระบบสตรีมมิ่ง ออนไลน์ เกมมิ่งและการประมวลผลในรูปแบบใหม่ โดยสามารถใช้งานได้ทั้งวันโดยไม่ต้องชาร์จแบตเตอรี่

APU ประสิทธิภาพสูงบนชิปอเนกประสงค์ (System-on-a-Chip: SoC) ตัวแรกของโลก ยังเป็นตัว decode การเข้ารหัสวิดีโอประสิทธิภาพสูง (HEVC) สำหรับโน้ตบุ๊กตัวแรกของโลก และเป็น APU แบบ ARM® TrustZone® ตัวแรก อีกด้วย หน่วยเร่งการประมวลผลตัวใหม่นี้มีแกนทั้งหมด 12 แกน(4 CPU และ 8 GPU) ซึ่งจะเพิ่มชั่วโมงการใช้งานแบตเตอรี่ถึงสองเท่าเมื่อเทียบกับตัวเก่า มีประสิทธิภาพสำหรับการเล่นเกมสูงกว่าค่ายอื่นๆ ถึงสองเท่า นอกจากนี้ ยังส่งมอบประสบการณ์การประมวลผล ในรูปแบบใหม่ผ่าน HSA และ Microsoft® Windows® 10 ที่รองรับ DirectX® 12

“โน้ตบุ๊กยังคงเป็นอุปกรณ์สำคัญที่เชื่อมโยงชีวิตประจำวันของผู้คนในยุคปัจจุบัน มันทำงานได้หลากหลาย เพียงแค่มีโน้ตบุ๊กขุมพลัง APU A-Series ก็สามารถทำได้ทุกอย่าง และทำได้ดียิ่งด้วย ผู้ใช้งานไม่ต้องจ่ายเงินแพงๆ ก็สามารถสนุกไปกับวิดีโอระบบสตรีมมิ่งคุณภาพสูง เล่นเกมออนไลน์คุณภาพเยี่ยม และบริหารจัดการคอนเทนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ “ แมท สไกเนอร์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้จัดการทั่วไปฝ่ายผลิตภัณฑ์ของ AMD กล่าว “APU A-Series จะเข้าถึงกลุ่มผู้ใช้งานโน้ตบุ๊กทั่วไปได้มากขึ้น และพันธมิตรของเราพร้อมที่จะเปิดตัวโน้ตบุ๊กขุมพลัง APU A-Series ในหลากหลายรุ่น”

“AMD และ Microsoft ยังคงมุ่งมั่นที่จะสร้างสรรค์นวัตกรรมการประมวลผลส่วนบุคคลจาก Windows® 10 DirectX® 12 และ APU A-Series เจเนอเรชันที่หก” โรโนเน โชนเนส ผู้จัดการทั่วไปฝ่าย Partner & Customer Engagement, OSG, Microsoft Corp กล่าว “ผู้ใช้งานจะสนุกสนานไปกับพีเจอรี่ใหม่ๆ จาก Windows® 10 และจะได้สัมผัสประสบการณ์ใหม่อันยอดเยี่ยมจากการใช้งานโน้ตบุ๊ก Windows® 10”

ความบันเทิงระบบสตรีมมิ่งที่เหนือชั้น

- APU A-Series จะใช้ HEVC/H.265 เป็นครั้งแรกสำหรับโน้ตบุ๊ก ทำให้สามารถใช้งานวิดีโอสตรีมมิ่งในประสิทธิภาพที่สูงกว่าวิดีโอ H.264
- สนุกสนานไปกับแหล่งความบันเทิงที่มีคุณภาพการแสดงผลชั้นเยี่ยม ซึ่งรองรับวิดีโอความละเอียด Ultra HD ที่ใช้ AMD Perfect Picture และ Steady Video technology
- สามารถใช้ประโยชน์จาก playback แบบประหยัดพลังงาน
- มีประสิทธิภาพการ encode เร็วขึ้นห้าเท่าเมื่อเทียบกับหน่วยประมวลผลจาก CPU เพียงอย่างเดียว

เล่นเกมออนไลน์ได้อย่างลื่นไหล

- APU A-Series มาพร้อมกับกราฟฟิก discrete-class แบบฝังใน ซึ่งควบคุมการทำงานการ์ดจอ Radeon ในสถาปัตยกรรม GCN เพื่อให้ประสิทธิภาพการเล่นเกมสูงขึ้นกว่าสองเท่าของหน่วยประมวลผลค่ายอื่นๆ
- สามารถเล่นเกมออนไลน์ยอดฮิตอย่าง DoTA 2, League of Legends, Counter Strike: Global Offensive และอื่นๆอีกมากมายบนโน้ตบุ๊กระดับ HD
- แบตเตอรี่ใช้งานได้ยาวนานขึ้นเกือบสองเท่าเมื่อเล่นเกมจาก eSports เมื่อเทียบกับหน่วยประมวลผลรุ่นก่อน
- ประโยชน์จาก Dual Graphics ที่รวมเอาหน่วยประมวลผลสำหรับโน้ตบุ๊กเจเนอเรชันที่หกกับ AMD Radeon™ R7 เพื่อเพิ่มเฟรมเรทในเกมถึง 42%
- เพลิดเพลินไปกับเทคโนโลยี AMD FreeSync™ ที่จะทำให้เล่นเกมได้ลื่นไหล ไร้การขาดและกระตุกของภาพ
- เตรียมพร้อมสำหรับระบบที่รองรับ API แบบ multi-threaded ซึ่งรวมไปถึง DirectX 12, Vulkan™ และ Mantle ที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำในการแสดงผล

ประสบการณ์การประมวลผลแบบใหม่

- AMD A-Series มีแกนทั้งหมด 12 แกน(4 CPU และ 8 GPU) ซึ่งจะเพิ่มประสิทธิภาพถึงสองเท่าเมื่อเทียบกับโซลูชันส์จากค่ายอื่นๆ
- ระบบ Gesture Control ของ AMD พร้อมให้ใช้งานแล้วในโน้ตบุ๊กทั่วไปโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้ใช้งานสามารถสั่งการได้เพียงแค่โบกมือเท่านั้น
- เพื่อให้ประสบการณ์ windows 10 อย่างเต็มรูปแบบ AMD A-Series จะช่วยเร่ง playback โดยใช้ native hevc

decode อีกทั้งยังมี feature secure boot Trusted Platform Module (TPM 2.0) และ Drive Key Encryption
ซึ่งใช้ AMD Secure Processor ตัวแรกอีกด้วย

โน้ตบุ๊กขุมพลังงาน AMD A-Series จะเริ่มวางจำหน่ายโดย OEMs ชั้นนำในเดือนมิถุนายนนี้

เกี่ยวกับเอเอ็มดี (NASDAQ:AMD) เป็นผู้ออกแบบและประสานเทคโนโลยีที่ใช้ขับเคลื่อนอุปกรณ์อัจฉริยะต่างๆ เช่น
คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แท็บเล็ต เกมคอนโซล และคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์แห่งยุค Surround
Computing ยุคใหม่ โซลูชันของเอเอ็มดีจะทำให้ใช้ประโยชน์สูงสุดจากแอปพลิเคชันและอุปกรณ์ชิ้นโปรดได้อย่างไร
ข้อจำกัด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ www.amd.com