

AMD เผยทิศทางธุรกิจในงาน 2015 Financial Analyst Day 2015



– เทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่เพื่อการเติบโตในตลาดเกม immersive platforms และ กลไกการสร้างประโยชน์สูงสุดจาก datacenter –

นិวยอร์ก – งาน Financial Analyst Day 2015 ที่จัดขึ้นที่ Nasdaq Market Site - AMD (NASDAQ: AMD) เปิดเผย กลยุทธ์ที่จะเร่งการเติบโตทางธุรกิจไปอีกหลายปีข้างหน้า โดยชูเทคโนโลยียุคหน้าคุณภาพเยี่ยมด้วยขุมพลังผลิตภัณฑ์ที่จะสร้างความแตกต่างหลากหลายประเภท ไม่ว่าจะเป็นเกม immersive platforms และ datacenter.

“เราเห็นโอกาสของผลิตภัณฑ์ AMD ที่จะเติบโตอย่างแข็งแกร่งในระยะยาวในตลาดคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงและตลาดผลิตภัณฑ์ Visualization สำหรับการแสดงผล” ลิซ่า ชู ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารของ AMD กล่าว “เรามุ่งเน้นการลงทุนที่จะสรรค์สร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่ AMD มั่นใจว่าจะทำให้ลูกค้าสามารถใช้จ่ายประโยชน์ได้อย่างไร้ข้อจำกัดและสามารถสร้างการเติบโตที่สร้างผลกำไรให้เราในอนาคต”

อัปเดตเทคโนโลยี IP และคอร์

นวัตกรรมใหม่ของ AMD ที่เปิดเผยในงานรวมไปถึงหน่วยประมวลผล 64-bit x86 และ ARM กราฟฟิการ์ตที่พัฒนาปรับปรุงเพิ่ม performance-per-watt เป็นสองเท่าและ modular design methodology ที่จะช่วยลดต้นทุนการพัฒนา system-on-chip (SoC) และช่วยการส่งสินค้าป้อนตลาดได้เร็วขึ้น

เทคโนโลยีที่มีการเสนอในงานรวมถึง:

– คอร์ x86 ตัวใหม่ล่าสุดโค้ดเนม Zen ที่ AMD จะใช้เพื่อกลับเข้ามาในตลาดเดสก์ท็อปและเซิร์ฟเวอร์สมรรถนะสูงด้วย instructions per clock ที่สูงขึ้น 40% เมื่อเทียบกับคอร์ x86 รุ่นก่อน Zen ยังมีฟีเจอร์ SMT สำหรับการใช้งานที่สูงขึ้นและมีระบบซัพซิสเต็มใหม่

– คอร์ K12 ซึ่งเป็นคอร์ ARM 64-bit ตัวแรกของ AMD ที่ได้รับการออกแบบเพื่อเซิร์ฟเวอร์และ embedded workload โดยเฉพาะ

– กราฟฟิการ์ตสมรรถนะสูงมากับ High Bandwidth Memory (HBM) ที่ใช้ 2.5D silicon interposer design ซึ่ง AMD วางแผนที่จะเปิดตัวภายในปีนี้

นอกจากนี้ไฮไลท์อีกตัวที่กล่าวถึงในงานคือเทคโนโลยี network-on-chip (NoC) ซึ่งเป็น modular design ที่จะใช้ประโยชน์จาก IP building blocks เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานที่สูงขึ้น modular design ตัวนี้จะช่วยลดต้นทุน

และเวลาในการผลิตผลิตภัณฑ์ standard และ semi-custom ของ AMD อีกด้วย

“เราเพิ่มการลงทุนในเทคโนโลยี IP และคอร์เพื่อที่จะตอบโจทย์ลูกค้าที่ต้องการประสิทธิภาพการทำงานที่สูงขึ้น ด้วยคอร์ 64-bit x86 และ ARM” มาร์ก เปเปอร์มาสเตอร์ รองประธานกรรมการอาวุโสและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านเทคโนโลยีของ AMD กล่าว “นอกจากนี้ เรายังมีเทคโนโลยี network-on-chip ที่ได้รับการออกแบบเพื่อช่วยลดเวลา ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อีกด้วย”

อัปเดตผลิตภัณฑ์ในเซกเมนต์การประมวลผลและกราฟฟิก

AMD ได้เปิดเผยรายละเอียดเกี่ยวกับกลุ่มผลิตภัณฑ์ APU CPU และกราฟฟิกการ์ดที่วางแผนทยอยเปิดตัวในปี 2016 และในปีต่อไป ผลิตภัณฑ์ใหม่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เพิ่มชั่วโมงการใช้งานแบตเตอรี่และช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพด้านพลังงาน นอกจากนี้ AMD ได้เผยแพร่ข้อมูลและสาริตการใช้งาน APU A-Series เจเนอเรชันที่ 6 ด้วยโค้ดเนมก่อนหน้านี้ว่า “Carrizo” พร้อมเผยแพร่รายละเอียดกราฟฟิกการ์ดที่จะเปิดตัวในไม่กี่เดือนที่จะถึงนี้

ผลิตภัณฑ์อัปเดตของ AMD รวมถึง:

- FX CPUs ตัวใหม่คอร์ “Zen” มาพร้อมเทคโนโลยี FinFET ซึ่งจะใช้ซ็อกเก็ต AM4 เหมือนกับ APU สำหรับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปที่จะเปิดตัวในปี 2016
- APU เจเนอเรชันที่ 7 ที่จะทำให้ใช้ประโยชน์จาก GPU ใน discrete-level สำหรับการเล่นเกมและจาก HSA ใน FP4 Ultrathin Mobile Infrastructure ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- กราฟฟิกการ์ดสมรรถนะสูงที่ใช้เทคโนโลยี FinFET ซึ่งช่วยเพิ่ม performance-per-watt เป็นสองเท่า และจะรวมเทคโนโลยี HBM เจเนอเรชัน 2 ด้วย

อัปเดตผลิตภัณฑ์ในเซกเมนต์ Enterprise, Embedded และ Semi-Custom

AMD ได้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับกลยุทธ์ระยะยาวสำหรับกลุ่มธุรกิจ Enterprise, Embedded และ Semi-Custom (EESC) โดยใช้ CPU และ GPU สมรรถนะสูงเป็นตัวนำทัพในการส่งมอบโซลูชันให้กับลูกค้าในตลาดหลัก ในอนาคต AMD จะส่งคอร์ “Zen” และ “K12” เพื่อเรียกส่วนแบ่งตลาด datacenter โดยจะมาพร้อมกับหน่วยประมวลผล x86 และ ARM

“IP, modular design methodology และโมเดลทางธุรกิจ semi-custom ของ AMD จะสร้างการเติบโตที่มั่นคงในตลาดสินค้าหลักๆ ให้กับเรา” ฟอว์เรสต์ นอร์โรด รองประธานกรรมการและผู้จัดการทั่วไปกลุ่มธุรกิจ EESC “นอกเหนือจากการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนในธุรกิจ semi-custom และ embedded เรายังพร้อมส่งมอบกลุ่มผลิตภัณฑ์เซิร์ฟเวอร์ให้กับตลาดอีกด้วย”

รายละเอียดโรดแมปกลุ่มธุรกิจ EESC รวมถึง

- โปรเซสเซอร์ AMD Opteron™ ที่ใช้คอร์ “Zen” เพื่อจับตลาดเซิร์ฟเวอร์หลัก ให้เนื้อที่การจัดเก็บและ I/O ที่

เพิ่มมากขึ้น

- AMD วางแผนที่จะใช้หน่วยประมวลผล ARM ที่มาพร้อมกับ คอร์ “K12”
- AMD เผยรายละเอียดส่วนหนึ่งของ APU สมรรถนะสูงที่จะวางตลาด HPC และเวิร์คสเตชันที่ได้ปรับปรุง vector applications ด้วยประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้น สามารถใช้งาน HSA ได้ และมาพร้อมกับสถาปัตยกรรมหน่วยความจำที่ได้รับการปรับปรุงใหม่

เกี่ยวกับ AMD เอเอ็มดี (NASDAQ:AMD) เป็นผู้ออกแบบและประสานเทคโนโลยีที่ใช้ขับเคลื่อนอุปกรณ์อัจฉริยะต่างๆ เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แท็บเล็ต เกมคอนโซล และคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์แห่งยุค Surround Computing ยุคใหม่ โสลูชันของเอเอ็มดีจะทำให้ใช้ประโยชน์สูงสุดจากแอปพลิเคชันและอุปกรณ์ชิ้นโปรดได้อย่างไร

ข้อจำกัด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ www.amd.com