

ผลการศึกษาเผย APU รุ่นล่าสุดของ AMD ช่วยลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากคอมพิวเตอร์พีซีถึง 50 เปอร์เซ็นต์



—ผลการติดตามคาร์บอนฟุตพริ้นท์โซลาร์ประสิทธิภาพด้านพลังงานของ Carrizo เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน —

ชั้นนี้เวล, แคลิฟอร์เนีย กันยายน 2015 - AMDเผยผลการติดตามคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ APU A-Series เจเนอเรชันที่หก โค้ดเนม Carrizo พบว่าสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 50 เปอร์เซ็นต์ เมื่อเทียบกับ APU รุ่นก่อน โดยอ้างอิงผลการศึกษาดังกล่าวจาก Greenhouse Gas Protocol (GHGP) ซึ่งจัดตั้งโดย World Resources Institute (WRI) และ World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) AMD ได้ประกาศผลการศึกษาดังกล่าวภายในงานประชุมด้านประสิทธิภาพด้านพลังงานของเทคโนโลยีสารสนเทศ นอกจากนี้ ผลการศึกษายังพบว่าบริษัทติดอันดับ Fortune 100 กว่า 60 เปอร์เซ็นต์ได้ตั้งเป้าร่วมกันในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอีกด้วย

“การพัฒนาผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานเป็นหัวใจสำคัญของกลยุทธ์ทางธุรกิจของเรา และในทางกลับกัน เราก็ได้ร่วมมือกับลูกค้าของเราอย่างใกล้ชิดในการลดมลภาวะจากเทคโนโลยี ในขณะที่เรามุ่งมั่นที่จะเพิ่มประสิทธิภาพของสินค้าของเราอย่างไม่ลดละ” Mark Papermaster รองประธานกรรมการอาวุโส และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีของ AMD กล่าว “ผลติดตามคาร์บอนฟุตพริ้นท์เป็นการตอกย้ำความใส่ใจของเราต่อ ความสามารถในการประหยัดพลังงาน ความยั่งยืน และต้นทุนในการดำเนินการที่ถูกลงกว่าเดิมสำหรับลูกค้ารายย่อยและองค์กรต่างๆ”

สำหรับองค์กรขนาดใหญ่ที่อัปเดต PC ที่ใช้ APU รุ่นก่อนมาเป็นเจเนอเรชันที่หกจำนวนหนึ่งแสนเครื่อง ภายในช่วงการใช้บริการสามปี จะสามารถประหยัดอัตราการใช้ไฟได้ถึง 4.9 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง หรือประมาณ 495,000 ดอลลาร์สหรัฐ หรือคิดเป็นปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ 3,350 ตันซึ่งเท่ากับปริมาณที่กว่า 461 คริวเรือนใช้

ในปี 2014 AMD ได้ตั้งเป้าในการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการใช้พลังงานของ APU ให้ดีขึ้น 25 เท่าภายในปี 2020 เพื่อให้บรรลุเป้าหมายจะต้องพัฒนาพีเจอร์สำหรับการจัดการพลังงานและดีไซน์ใหม่ๆ การปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการใช้พลังงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายนี้จะต้องใช้ความสามารถมากกว่า Moore's Law ที่ได้คาดการณ์ไว้อย่างน้อย 70% ซึ่งหมายความว่า ในปี 2020 คอมพิวเตอร์จะสามารถทำงานสำเร็จได้ภายในเวลาเพียงหนึ่งในห้าของคอมพิวเตอร์แบบพีซีที่ใช้ในปี 2014 แต่ใช้พลังงานไม่ถึงหนึ่งในห้า หากเทียบกับรถแล้ว อัตราในการปรับปรุง

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เทียบได้กับการพลิกโฉมรถยนต์ 100 แรงม้าที่วิ่งอยู่ที่ 30 ไมล์ต่อแกลลอน ไปเป็นรถยนต์ 500 แรงม้าที่สามารถวิ่งได้ 150 ไมล์ต่อแกลลอน ภายในเวลาเพียงหกปี

“การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นทางเลือกที่ถูกต้องในการรักษาสิ่งแวดล้อม และยังให้ผู้ใช้สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้อีกเช่นกัน” Kevin Krewell นักวิเคราะห์แห่ง Tirias Research กล่าว “เมื่อ 15 เดือนที่แล้ว AMD ได้ให้คำมั่นว่าจะปรับปรุงประสิทธิภาพด้านพลังงานของหน่วยประมวลผลให้ดีขึ้น 25 เท่าภายในปี 2020 และการที่ APU A-Series เจเนอเรชันที่หกสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 50% เป็นการแสดงให้เห็นว่า AMD เอาใจจริงเอาใจกับการทำตามคำมั่นสัญญาในการรักษาสิ่งแวดล้อมและการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน” APU A-Series เจเนอเรชันที่หกเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นแรกที่ AMD ได้เปิดตัวภายใต้โครงการ 25x20 และเป็นก้าวสำคัญด้านการพัฒนาประสิทธิภาพด้านพลังงานสำหรับ APU ของ AMD

AMD ติดกลุ่มดัชนีวัดความยั่งยืนทางธุรกิจของดาวโจนส์เป็นระยะเวลา 14 ติดต่อกัน และเมื่อเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา AMD ติดหนึ่งใน 100 Best Corporate Citizens โดยนิตยสาร Corporate Responsibility (CR) เป็นระยะเวลาสามปีต่อเนื่อง

เกี่ยวกับ AMD: เป็นเวลากว่า 45 ปีที่ AMD สร้างสรรค์นวัตกรรมการประมวลผลประสิทธิภาพสูง กราฟฟิก และเทคโนโลยีการแสดงผล ซึ่งเป็นส่วนสำคัญสำหรับเกมมิ่ง immersive platform และศูนย์ข้อมูล (data center) ลูกค้าน่ากว่าร้อยล้านคนของเรา รวมถึงบริษัทชั้นนำที่ถูกจัดอันดับให้อยู่ใน Fortune 500 และหน่วยงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ต่างใช้เทคโนโลยีของ AMD ในการเพิ่มความสะดวกสบายในชีวิตประจำวัน รวมถึงนำมาช่วยในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น และเพิ่มความเพลิดเพลินสำหรับการพักผ่อนหย่อนใจ พนักงานของเราทั่วโลกต่างมุ่งมั่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่จะทำให้สามารถก้าวข้ามข้อจำกัดเดิมๆ ท่านสามารถเยี่ยมชมเว็บไซต์ บล็อก และทวิตเตอร์ เพื่อศึกษาเรื่องราวเพิ่มเติมของเราในการทำให้ปัจจุบันเป็นจริงในขณะที่เราจุดประกายอนาคตอย่างต่อเนื่อง