

AMD เผยรายละเอียดไดรเวอร์ Catalyst 15.7 รุ่นใหม่สำหรับการทำงานบน Windows® 10



เตรียมพบกับพีเจอรืใหม่พร้อมประสิทธิภาพที่สูงขึ้นเพื่อเพิ่มอรรถรสในการทำงาน

ขณะนี้เวลล์, แคลิฟอร์เนีย - AMD(NASDAQ: AMD) เปิดตัวไดรเวอร์ Catalyst™ 15.7 เพื่อการรองรับ Windows® 10 และ DirectX® 12 API ให้ทำงานได้อย่างลื่นไหล นอกจากนี้ ยังเป็นองค์ประกอบหลักเพื่อให้ใช้งาน APU และกราฟฟิการ์ตของ AMD ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

Catalyst 15.7 เป็นไดรเวอร์พื้นฐานที่จะสร้างประสบการณ์ใหม่ให้ผู้ใช้ผ่านประสิทธิภาพการใช้งาน ที่เสถียร ที่มาพร้อมกับเทคโนโลยีและพีเจอรืใหม่ๆ Catalyst 15.7 จะรวมอยู่ใน Microsoft® Windows 10 ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งของไดรเวอร์อัปเดตของ Windows

นอกจากนี้ APU และกราฟฟิการ์ตของ AMD ที่ใช้งานใน Windows® 10 จะสามารถส่งมอบประสบการณ์ด้านความบันเทิงเพื่อการเล่นเกมและสตรีมมิ่งวิดีโอที่ดียิ่งขึ้น ตอบโจทย์ส่วนตัวในการทำงาน PC ได้มากขึ้น พร้อมประสิทธิภาพสูงและการทำงานที่ลื่นไหล

พีเจอรืที่มาพร้อมกับไดรเวอร์มีดังต่อไปนี้

- สามารถสตรีมคอนเทนต์ได้ด้วยความละเอียดระดับ 4K หรือมากกว่านั้น ซึ่งเป็นผลมาจากซอฟต์แวร์พื้นฐาน HEVC decoder
- Microsoft® DirectX® 12 และเทคโนโลยี AMD Freesync™ จะทำให้เล่นเกมได้อย่างลื่นไหลบน PC ชุมพลัง AMD บน Windows® 10
- สามารถตอบสนองได้อย่างรวดเร็ว AMD และ Windows® 10 จะช่วยลดเวลาการตอบสนองจากโหมด sleep เพื่อให้กลับมาทำงานได้รวดเร็วขึ้น เพื่อให้คุณทุ่มเทกับงานได้มากขึ้น
- Window Display Driver Model (WDDM) เวอร์ชัน 2.0 บน Windows® 10 จะช่วยลดเวิร์คโหลดของไดรเวอร์บนกราฟฟิการ์ต นอกจากนี้ยังสามารถเปลี่ยนเข้าสู่โหมดการแสดงผลได้อย่างรวดเร็ว โดยปราศจากการกระพริบของจอภาพอย่างที่เคยเป็นมาก่อนในอดีต

AMD Catalyst 15.7 มีพีเจอรือัปเดตเพื่อประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้นให้กับผู้ใช้ งาน ซึ่งรวมถึง

- Frame Rate Target Control (FRTC) ทำให้ผู้ใช้งานสามารถกำหนดเฟรมเรตในการใช้งานได้เพื่อทำให้ประสิทธิภาพให้คงที่สำหรับการเล่นเกมและสามารถล็อกเฟรมเรตไม่ให้สูงเกินความจำเป็นในขณะที่เล่นเกม ซึ่งจะช่วยให้ประหยัดอัตราการกินไฟของกราฟฟิคการ์ด พร้อมทั้งช่วยลดอุณหภูมิของระบบ และความเร็วของพัดลมเพื่อการทำงานที่เงียบขึ้น

-Frame Rate Target Control (FRTC) รองรับ AMD Radeon™ รุ่น R7 260 ขึ้นไป

- Virtual Super Resolution (VSR) จะทำให้เกมเมอร์และผู้ใช้งานเดสก์ท็อปสัมผัสกับคุณภาพการแสดงผลที่มากับความละเอียดคมชัดที่ดีขึ้น (ซึ่งเป็นการเรนเดอร์ภาพในเกมด้วยความละเอียดสูงกว่าที่ใช้ในการแสดงผลจริง แล้วทำการย่อภาพกลับมาที่ความละเอียดที่ใช้แสดงผล หรือทำให้ Super Sample Anti - Aliasing มีประสิทธิภาพมากขึ้น)

-Virtual Super Resolution (VSR) รองรับกราฟฟิคการ์ดตระกูล Radeon R7 260 ขึ้นไป นอกจากนี้ยังรองรับ APU A-Series 7400K สำหรับเดสก์ท็อปขึ้นไป ที่มาพร้อมกับการ configuration ทั้ง single และ multi GPU ซึ่งสามารถรองรับ VSR ได้มากขึ้น

- เทคโนโลยี AMD FreeSync™ จะช่วยลดการขาดของภาพโดยไม่ทำให้เครื่องช้าลงหรือเกิด latency และยังสามารถทำงานในโหมด Crossfire™ ได้อีกด้วย เพียงแค่คุณมีจอแสดงผลและอุปกรณ์ของ AMD ที่รองรับ FreeSync สามารถทราบรายละเอียดจอแสดงผลที่รองรับเพิ่มเติมได้ ที่นี่

“AMD รู้สึกตื่นเต้นเป็นอย่างยิ่งที่เปิดตัวไดร์เวอร์อัปเดตรุ่นล่าสุด เพื่อให้การใช้งาน Windows® 10 และผลิตภัณฑ์ของ AMD ได้สนุกและเป็นธรรมชาติยิ่งกว่าเคย” Ari Rauch รองประธานกรรมการ ด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ของ AMD กล่าว “AMD Catalyst 15.7 จะทำให้ผู้ใช้งานได้สัมผัสกับประสบการณ์รูปแบบใหม่ ที่จะทำให้การเล่นเกมและการสตรีมมิ่งที่มาพร้อมกับวิดีโอคุณภาพสูงมีประสิทธิภาพที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นการยกระดับนวัตกรรมสถาปัตยกรรม GCN ขึ้นไปอีกขั้นหนึ่ง”

“เรารู้สึกตื่นเต้นเป็นอย่างยิ่งที่ Catalyst Driver เวอร์ชันล่าสุดของ AMD ที่มาพร้อมกับความสามารถใหม่ๆ จะทำให้การเล่นเกมก้าวหน้าไปอีกขั้น” Kam VedBrat ในฐานะ principal group program manager แห่ง Microsoft Corp กล่าว “ด้วยการรองรับ DirectX 12 และ WDDM 2.0 ในไดร์เวอร์ Catalyst สำหรับ APU และกราฟฟิคการ์ด Radeon ของ AMD จะทำให้ลูกค้าได้รับประโยชน์จาก multithreaded scaling และการใช้งาน CPU ที่มีคุณภาพสูงขึ้น ส่งผลให้ลด overhead ของ GPU ลงได้ เป็นการเพิ่มอรรถรสในการเล่นและทำให้เล่นได้อย่างลื่นไหล”

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมถึงคุณสมบัติของ AMD Catalyst 15.7 driver ซึ่งรองรับ Windows® 10 และ and Direct 12 ได้ที่ Drivers and Support page

เกี่ยวกับเอเอ็มดี (NASDAQ:AMD) เป็นผู้ออกแบบและประสานเทคโนโลยีที่ใช้ขับเคลื่อนอุปกรณ์อัจฉริยะต่างๆ เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แท็บเล็ต เกมคอนโซล และคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์แห่งยุค Surround Computing ยุคใหม่ โซลูชันของเอเอ็มดีจะทำให้ใช้ประโยชน์สูงสุดจากแอปพลิเคชันและอุปกรณ์ชิ้นโปรดได้อย่างไร

ข้อจำกัด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ www.amd.com