

# AMD ช่วยเสริมประสิทธิภาพระดับสุดยอดให้ Photoshop® CC ทั้งพีเจียร์หลัก และกระบวนการ สร้างสรรค์งาน



การพัฒนาผ่าน Open Standards เพื่อดึงศักยภาพขั้นสูงของกราฟิกการ์ด A-Series APU, Radeon และ FirePro จาก AMD ช่วยให้การใช้งาน Smart Sharpen, 3D Printing และพีเจียร์อื่นๆ เกิดประสิทธิภาพสูงสุด -



**ชั้นนี้เวลล์ แคลิฟอร์เนีย** - เอเอ็มดีประกาศเสริมศักยภาพด้านการประมวลผลกราฟิกที่เหนือชั้นกว่า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของพีเจียร์สร้างสรรค์งานและการประมวลผลให้กับ Adobe® Photoshop® CC ซึ่งเป็นเวอร์ชันล่าสุดในขณะนี้ ทั้งนี้ OpenCL™ และ OpenGL จะช่วยให้ผู้ใช้ Adobe Photoshop CC ได้รับประโยชน์จากประสิทธิภาพทั้งด้านการประมวลผลและด้านกราฟิกของ AMD FirePro™ Professional Graphics, AMD Radeon™ Graphics หรือ AMD A-Series APUs ได้โดยตรง โดยจะช่วยเพิ่มขีดจำกัดด้านประสิทธิภาพของ Smart Sharpen filter พร้อมมอบประสบการณ์การตอบสนองที่รวดเร็วและมีความแม่นยำเสมือนจริงให้กับการประมวลผลงาน 3D และการแปลงรูปแบบต่างๆ ซึ่งรวมถึง Perspective Warp ด้วย

“ศักยภาพด้านการประมวลผลนั้นเป็นสิ่งสำคัญในกระบวนการสร้างสรรค์งานด้านกราฟิก” สตีฟ เบลท์ รองประธานกรรมการบริหารแผนก Strategic Alliances & Platform Enablement ของเอเอ็มดี กล่าว “การสร้างประสบการณ์การประมวลผลที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพให้แก่ผู้ใช้นั้น ถือเป็นความสำเร็จร่วมกันของเอเอ็มดีและ Adobe โดยเรายังทำงานร่วมกันอย่างต่อเนื่องเพื่อหาทางยกระดับมาตรฐาน และมอบประสิทธิภาพขั้นสูงสุดให้กับเครื่องมือใหม่ๆ ที่มีความซับซ้อนอย่างใน Photoshop CC เปิดตัวไปในวันนี้”

Photoshop CC เวอร์ชันล่าสุดนี้เป็นซอฟต์แวร์หลักตัวหนึ่งของ Adobe Creative Cloud™ ซึ่งพัฒนาขึ้นจากพื้นฐานความสำเร็จของ Photoshop รุ่นก่อนๆ โดยมี OpenCL™ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับ Blur Gallery นอกจากนี้ Smart Sharpen เวอร์ชันล่าสุดนี้ ยังช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานแบบคู่ขนานของ OpenCL ทำให้ผู้ใช้ได้รับประโยชน์จากกราฟิกการ์ดและ APU ของเอเอ็มดีได้โดยตรงจากการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงและประมวลผลทั้งหมดของ Smart Sharpen ไม่ว่าจะเป็น Amount, Radius, Reduce Noise และ algorithm choice ทั้งนี้

เทคโนโลยีด้านกราฟิกล่าสุดจากเอเอ็มดีนั้นสามารถเพิ่มศักยภาพให้กับแอปพลิเคชันต่างๆ ได้มากกว่าการใช้งานแบบ non-OpenCL ถึง 11 เท่า อีกทั้งยังมอบประสบการณ์การแก้ไขภาพหรือกราฟิกที่รวดเร็วแม้กระทั่งกับภาพขนาดใหญ่

Photoshop CC เวอร์ชันล่าสุดนี้มี OpenGL ซึ่งรองรับกราฟิกการ์ดและ APU จากเอเอ็มดีด้วย โดยจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการตอบสนองและคุณภาพด้านการแสดงผลให้แก่พีเจอรี่ใหม่ๆ ดังต่อไปนี้

- Perspective Warp - OpenGL จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการตอบสนองแบบเสมือนจริงให้กับพีเจอรี่ใหม่นี้ โดยผู้ใช้สามารถเลือกปรับบางส่วนภาพได้ ในขณะที่ส่วนอื่นอื่นๆ จะไม่ถูกแก้ไข
- 3D Printing - OpenGL จะช่วยยกระดับประสิทธิภาพการทำงานกับ 3D Printing ใน Photoshop CC ด้วยการตอบสนองที่รวดเร็วและเสมือนจริงจากโมเดล 3D ที่ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพ การพรีวิวแบบ WYSIWYG ที่แม่นยำ Mesh repair ที่รวดเร็วและการเตรียมการพิมพ์ 3D

“เราใช้เทคโนโลยี OpenCL และ OpenGL เพื่อมอบประสิทธิภาพที่เหนือกว่าให้กับผู้ใช้ โดยผู้ใช้จะได้รับประโยชน์จากฮาร์ดแวร์ที่มีอย่างเต็มที่” แพม คลาร์ก ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการผลิตภัณฑ์ของ Adobe กล่าว “การทำงานร่วมกับเอเอ็มดี ทำให้เราสามารถยกระดับมาตรฐานความสามารถ เพื่อมอบประสบการณ์ที่รวดเร็วที่สุดและดีที่สุดให้แก่ผู้ใช้ Photoshop ของเรา”

พีเจอรี่ใหม่ๆ ของ Photoshop ที่ได้รับการยกระดับเสริมศักยภาพด้านความเร็วเหล่านี้เป็นเพียงผลลัพธ์ส่วนหนึ่งของผลงานความร่วมมือระยะยาวระหว่างสองบริษัท โดยก่อนหน้านี้ก็ได้มีการใช้ฮาร์ดแวร์เพื่อช่วยเพิ่มขีดความเร็วให้แก่พีเจอรี่ต่างๆ ของ Photoshop ไม่ว่าจะเป็นเอฟเฟกซ์ใน Blur Gallery, Puppet Warp, Liquify และอื่นๆ อีกมากมาย

### แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

- บล็อกเกี่ยวกับ: New Adobe® Photoshop® CC Blockbuster Features Scream on AMD Graphics

- คู่มือได้จาก AMD Developer Summit 2013 เกี่ยวกับ Smart Sharpen using OpenCL in Adobe Photoshop CC - Challenges and Achievements, โดย Joseph Hsieh
- คู่มือเกี่ยวกับ Smart Sharpen performance demo
- Adobe® Creative Cloud™ รองรับ cross-platform เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพความเร็วให้แก่กราฟิกของ AMD ทั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows และ คอมพิวเตอร์ของ Apple ซึ่งรวมถึง Apple Mac Pro system with dual AMD FirePro™ graphics รุ่นใหม่ล่าสุดด้วย
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AMD and Adobe
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AMD APUs
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AMD FirePro™ Graphics support for Adobe
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AMD

**เกี่ยวกับ AMD** - เอเอ็มดี เป็นผู้ออกแบบและประสานเทคโนโลยีที่ใช้ขับเคลื่อนอุปกรณ์อัจฉริยะต่างๆ เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แท็บเล็ต เกมคอนโซล และคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์แห่งยุค Surround Computing ยุคใหม่โซลูชันของเอเอ็มดีจะทำให้ผู้ใช้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากแอปพลิเคชันและอุปกรณ์ชิ้นโปรดได้ อย่างไรก็ตามขอจำกัด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ [www.amd.com](http://www.amd.com)