Catalyst Omega Driver
ให้การ์ดจอซีรีส์ Radeon R ของคุณเจ๋งกว่าที่เคย



RADEON GRAPHICS

สำหรับใครที่ใช้กราฟิกการ์ดหรือการ์ดจอในตระกูล Radeon RX XXX (และ Radeon HD 7XXX ในบางรุ่นด้วย) ของเอเอ็มดี ก็ขอบอกว่าบทความนี้เป็นข่าวดีอย่างมาก เมื่อในวันนี้ทางผู้ผลิตได้มีการเปิดตัวไดรเวอร์ในเวอร์ชั่น Catalyst Omega Driver ที่จะทำให้การ์ดจอในซีรีส์ Radeon RX XXX ของคุณให้เจ๋งกว่าที่เคยด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่อัดแน่น เพิ่มความน่าใช้กว่าเดิมได้อย่างมากมาย รวมถึงผู้ที่กำลังซื้อกราฟิกการ์ดในตระกูล Radeon RX XXX มาใช้งาน ก็จะได้ใช้เทคโนโลยีใหม่นี้ได้ด้วยเช่นกัน เป็นมูลค่าเพิ่มทางเทคโนโลยีที่เต็มเปี่ยมด้วยคุณภาพจริงๆ





จอมอนิเตอร์แบบ Full HD ก็สามารถเล่นเกมความละเอียด 4K ได้ พร้อมภาพที่สวยงามคมชัดขึ้น

อะไรคือ Catalyst Omega Driver

Catalyst Omega เป็นไดรเวอร์ที่มาพร้อมกับการนำเสนอเทคโนโลยีใหม่สำหรับกราฟิกการ์ดในตระกูล Radeon RX XXX ที่มาพร้อมกับการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้กับตัวการ์ดจอ เพิ่มคุณสมบัติการทำงานที่ทันสมัย และเพิ่มคุณภาพในการแสดงผลที่ดีมากยิ่งขึ้น เป็นการเพิ่มคุณค่าโดยที่ผู้ใช้การ์ดจอตระกูล Radeon RX XXX ไม่ต้องซื้อการ์จอใหม่ (แต่คุณสมบัติการทำงานใหม่ๆ บางอย่างก็ใช้งานได้เฉพาะการ์ดจอรุ่นที่กำหนดเท่านั้น) โดยตอนนี้ไดรเวอร์ Catalyst Omega พร้อมให้ดาวน์โหลดใช้งานแล้วที่ http://support.amd.com/en-us/download/desktop?os=Windows+8.1+-+64 โดยมีเวอร์ชั่น Catalyst 14.12 Omega แบบเบต้าให้ดาวน์โหลดไปลองใช้งานเป็นเวอร์ชั่นแรก จะมีเทคโนโลยีและคุณสมบัติการทำงานใหม่ๆ อะไรน่าสนใจบ้างเชิญติดตามกันได้เลยครับ

Virtual Super Resolution

Virtual Super Resolution (VSR) รองรับเฉพาะการ์ดจอรุ่น Radeon R9 290X, R9 290, R9 295X2 และ R9 285 ช่วยให้คุณตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลของแอพฯ หรือเกม 3 มิติ ที่มากกว่าความละเอียดของจอภาพที่รองรับ โดยเฉพาะความละเอียดในระดับ 4K 3860x2160 พิกเซล เพื่อให้จอภาพแสดงรายละเอียดของวัตถุในเกมได้คมชัดขึ้น แม้จอภาพจะลองรับความละเอียดแบบ Full HD 1920x1080 พิกเซล ก็ตาม โดยการทำงานของ VSR จะอยู่ระหว่างแอพฯ และจอมอนิเตอร์ เปิดปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ได้จากในส่วนของ Catalyst Control Center

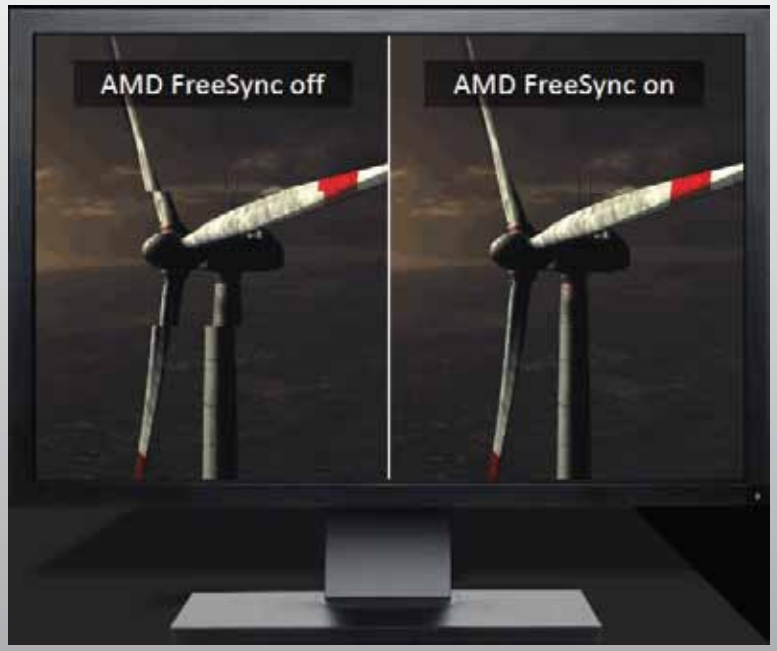
TRUSTED BY SYNNEX เลือกซื้อสินค้าไอทีที่มีสัญลักษณ์นี้ | Hotline 0-2790-9700 www.synnex.co.th
Best Product Best Service Best Channel
บริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 433 ถนนสุคนธสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 SYNNEX



การใช้งานการ์ดจอ 2 ตัวขึ้นไปจะแสดงผลได้เนียนตาขึ้นด้วยคุณสมบัติ Frame-Pacing Enhancements

Frame-Pacing Enhancements

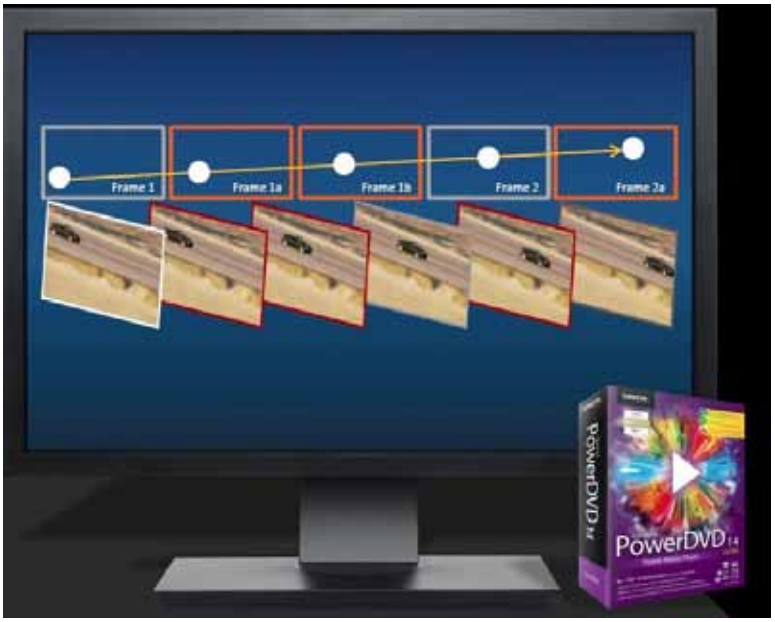
รองรับกับชิป GPU ของ Radeon และระบบกราฟิกใน APU ของเอเอ็มดีทุกรุ่น โดยจะให้ความลื่นไหลในการแสดงผลมากขึ้นสำหรับการใช้งานการ์ดจอหรือระบบกราฟิกแบบ Multi GPU เมื่อใช้งานแอพฯ หรือเกม 3 มิติ โดยไม่เกิดการขาดของภาพ หรือที่เรียกว่า Micro-Stutter แต่อย่างใด



ภาพขาดเหลื่อมจะหายไปด้วยคุณสมบัติ Free Sync

Free Sync

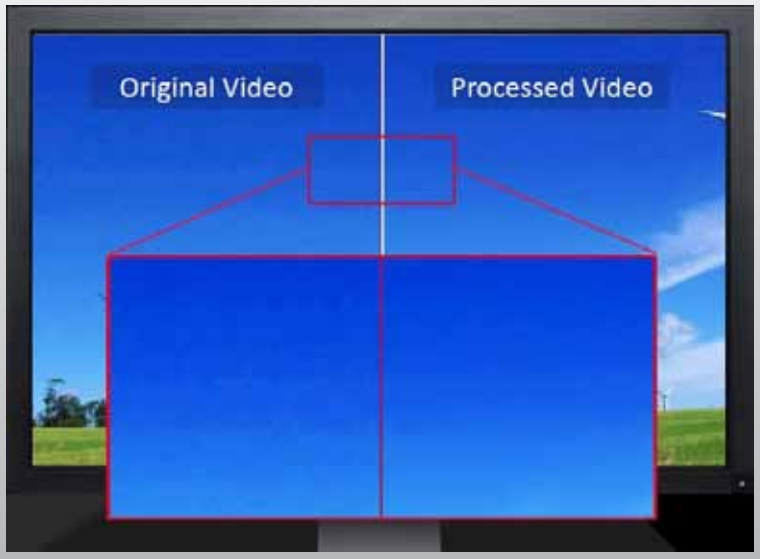
หากเฟรมเรตตัวการ์ดจอช้ากว่าค่ารีเฟรชเรตของจอภาพ ทำให้เฟรมของภาพแสดงผลตามรีเฟรชเรตไม่ทัน ทำให้เห็นเป็นภาพขาดเหลื่อมในที่สุด แม้จะเปิดใช้งานคุณสมบัติ Vertical Sync แล้วก็ตาม แต่ด้วยเทคโนโลยี Free Sync จะช่วยให้ปัญหาดังกล่าวหมดไป แต่ต้องใช้งานคู่กับจอภาพที่รองรับเทคโนโลยีนี้ด้วย ซึ่งจะเริ่มวางจำหน่ายตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ของปี 2015 นี้เลย และคุณสมบัตินี้รองรับกับการ์ดจอตระกูล Radeon RX XX, Radeon HD 7XXX และ FirePro



ภาพวิดีโอลื่นไหลราบรื่นให้คุณดูหนังได้ชื่นใจขึ้นด้วยคุณสมบัติ Fluid Motion Video

Fluid Motion Video

รองรับการทำงานกับการ์ดจอในซีรีส์ Radeon HD 7xxx, Radeon R7 และ R9 เป็นคุณสมบัติหลักที่ 2 ที่มีในไดรเวอร์ Catalyst Omega เป็นการเพิ่มเฟรมเรตให้กับภาพวิดีโอที่ชมจากแผ่นบลูเรย์ในแบบอินเทอร์โพเลต ทำให้การแสดงภาพเคลื่อนไหวมีความราบรื่นมากขึ้น โดยโปรแกรมเล่นไฟล์วิดีโอจากแผ่นบลูเรย์อย่าง Cyberlink PowerDVD 14 สามารถใช้งานคุณสมบัตินี้ได้สมบูรณ์แล้ว



คุณสมบัติ Video Contour Removal ช่วยลดการแตกพิกเซลของภาพ ทำให้ภาพวิดีโอสวยงามขึ้น

Video Contour Removal

รองรับกับระบบกราฟิกในซีพียู Athlon และ APU รวมถึงการ์ดจอในรุ่น Radeon 7x00 และ Radeon RX XXX เป็นคุณสมบัติการทำงานหลักที่ 3 ใน Catalyst Omega Driver ที่ทำให้ชมภาพยนตร์ได้คมชัดขึ้น จากการลดการแตกของภาพวิดีโอที่เกิดจากการบีบอัดไฟล์วิดีโอ ให้ภาพสวยงามมากขึ้น แถมยังใช้งานได้กับโปรแกรมเล่นไฟล์วิดีโอทุกโปรแกรมที่ให้เอาต์พุตไฟล์แบบ DXVA (DirectX Video Acceleration) ได้ โปรแกรมเล่นไฟล์วิดีโอโอเพนซอร์สชื่อดังอย่าง VideoLAN ก็สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้แล้ว

TRUSTED BY SYNNEX
เลือกซื้อสินค้าไอที ที่มีสัญลักษณ์นี้
Hotline 0-2790-9700
www.synnex.co.th
Synnex QR Code
Best Product Best Service Best Channel
บริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 433 ถนนสุคนธสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
SYNNEX



คุณสมบัติ 1080p Detail Enhancement ช่วยให้ภาพวิดีโอแบบ 1080p มีความคมชัดขึ้น

1080p Detail Enhancement

รองรับกับกราฟิกการ์ดในรุ่น Radeon HD 7x00 และ Radeon R ทุกรุ่น ช่วยปรับปรุงให้ภาพของไฟล์หนังมีคุณภาพที่ดีขึ้น ทั้งในส่วนขอบวัตถุ การลดจุดลูกน้ำ และการป้องกันการแสดงจุดสี่เหลี่ยม เพื่อให้คุณได้ชมภาพยนตร์ที่แสดงภาพได้สวยงามสมจริงขึ้น



คุณสมบัติ Ultra HD-Liked Experience ช่วยให้เล่นเกมหรือชมภาพยนตร์ Ultra HD บนจอ 1080p ได้

Ultra HD-Liked Experience

รองรับกับการ์ดจอในรุ่น Radeon R7 260 และรุ่นที่สูงกว่า ทำให้จอมอนิเตอร์แบบ Full HD 1080p แสดงคุณภาพของภาพใกล้เคียงจอมอนิเตอร์แบบ 4K Ultra HD 2160p เป็นการเพิ่มคุณภาพของภาพในแบบ Upscaling Pixel-Shader Algorithm เพื่อให้ภาพมีรายละเอียดเพิ่มขึ้น โดยโปรแกรมเล่นไฟล์วิดีโอที่รองรับความสามารถ DXVA อย่างเช่น VLC หรือ MPC-Home Cinema รองรับคุณสมบัติการทำงานนี้ได้แล้ว



จอ Dell UP2715K แสดงผลที่ความละเอียดระดับ 5K ได้แล้ว และ Catalyst Omega เวอร์ชั่น 14.12 ก็รองรับการแสดงผลแบบ 5K ได้แล้วด้วย

5K Monitor Support

Catalyst Omega เวอร์ชั่น 14.12 สามารถรองรับการแสดงผล 5K หรือ 5120 x 2880 พิกเซล สำหรับระบบปฏิบัติการวินโดวส์ได้แล้ว โดยที่ชิป GPU ของเอเอ็มดีก็รองรับ Retina iMac ของแอปเปิลด้วยเช่นกัน แต่สิ่งที่ต้องตระหนักก็คือ การเล่นเกมที่ความละเอียดสูงระดับ 4K ขึ้นไป จะต้องใช้การ์ดจอสเปคที่สูงพอสมควรจึงจะแสดงภาพที่ไหลลื่น หากเล่นเกมกล่องที่มีความสวยงามของภาพมากๆ กับการ์ดจอระดับกลางก็คงจะแสดงภาพได้สะดุดแน่นอน แต่หากเป็นการชมภาพยนตร์จะไม่มีแต่อย่างใด

ประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นยังไม่โดดเด่น

แม้ว่าเอเอ็มดีจะบอกว่าไดรเวอร์ Catalyst Omega จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับการแสดงผลภาพ 3 มิติ สำหรับแอพฯ และการเล่นเกม แต่จากผลการทดสอบจากสื่อทั้งไทยและเทศก็พบว่าประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจริง แต่ยังไม่ได้โดดเด่นนัก โดยได้เฟรมเรตที่เร็วขึ้นตั้งแต่ 1-7 เฟรมต่อวินาที เท่านั้น แถมเกมบางเกมยังได้เฟรมเรตน้อยกว่าไดรเวอร์เดิมๆ อีก 1-2 เฟรมต่อวินาที อีกต่างหาก แต่อาจจะเป็นที่ตัวเกมยังไม่รองรับไดรเวอร์ Catalyst Omega ได้ดีนัก ต้องรอแพตช์ใหม่ออกมาแก้ไข และก็ต้องเข้าใจด้วยว่าไดรเวอร์ยังเป็นเวอร์ชั่นเบต้าอยู่ เวอร์ชั่นที่สมบูรณ์แบบก็น่าจะรีดประสิทธิภาพการทำงานได้ดีกว่านี้

การ์ดจอตระกูล Radeon เจ๋งขึ้นโดยไม่ต้องจ่ายเพิ่ม

เป็นอีกหนึ่งความน่าสนใจสำหรับผู้ที่ใช้งานกราฟิกการ์ด Radeon ทั้งตระกูล HD 7x00 และ Rx X000 เป็นอย่างมาก ทั้งคนที่ใช้งานการ์ดจอตระกูลนี้อยู่แล้ว หรือคนที่กำลังจะซื้อการ์ดจอตระกูลนี้มาใช้งาน เป็นมูลค่าเพิ่มที่ได้มากกว่าเดิมอย่างมากมาย เป็นประโยชน์ที่เพิ่มขึ้นโดยไม่ต้องเสียเงินเพิ่มเลย แถมยังเป็นประโยชน์จากเทคโนโลยีที่ล้ำหน้าและทันสมัยเป็นอย่างมากอีกด้วย ทราบแล้วอย่ารอช้าทั้งผู้ใช้หน้าเก่าและหน้าใหม่รีบลองดาวน์โหลดมาใช้งานกันเลย รับรองว่าไม่ทำให้คุณผิดหวังแน่นอน

TRUSTED BY SYNNEX เลือกซื้อสินค้าไอทีที่มีสัญลักษณ์นี้ Hotline 0-2790-9700 www.synnex.co.th Synnex QR Code
Best Product Best Service Best Channel
บริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 433 ถนนสุคนธสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 SYNNEX