

# AMD ปฏิวัติการ์ดจอตระกูล Radeon™



AMD ปฏิวัติการ์ดจอตระกูล Radeon™

ส่งกราฟฟิกการ์ด Radeon™ RX 480 ทำเหล่าเกมเมอร์พิสูจน์สมรรถนะ

พีซี เกมเมอร์ และนักพัฒนาเกม แนะนำกราฟฟิกการ์ด Radeon™ RX 480

นิยามใหม่ของสมรรถนะเมื่อเทียบกับราคา สูดยอดโซลูชันสำหรับ VR

กรุงเทพฯ ประเทศไทย – 15 กรกฎาคม 2559 – AMD (NASDAQ: AMD) ปฏิวัติการเล่นเกมนพีซี และการเล่นเกมด้วยอุปกรณ์แว่นวีอาร์ (VR) เปิดตัวกราฟฟิกการ์ด Radeon™ RX 480 ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้คอเกมทีคลั่งไคล้การเล่นเกมนได้สัมผัสสมรรถนะ และสุดยอดพีเจอร์ที่ใช้เทคโนโลยีด้านกราฟฟิกที่ทันสมัยที่สุดในโลก สุดพิเศษให้กับแฟนๆ ของ AMD และเหล่าเกมเมอร์ทั่วโลก Radeon™ RX 480 มาพร้อมการออกแบบทางวิศวกรรมด้วยเทคโนโลยีระดับพรีเมียมและให้สมรรถนะการทำงานเทียบกับราคาแล้วคุ้มค่าที่สุดเมื่อเทียบกับรุ่นอื่นๆ ที่มีประสิทธิภาพระดับเดียวกัน1 เล่นเกมผ่านแว่นวีอาร์ได้อย่างสมจริง นอกจากนี้ยังใช้เทคโนโลยีแห่งอนาคต2 ที่รองรับมาตรฐานวิดีโอและเกมทั้งในปัจจุบันและอนาคต

นายราชา โคตุริ รองประธานอาวุโสและหัวหน้าฝ่ายออกแบบของกลุ่มเทคโนโลยีเรดิออน กล่าวว่า “เราสื่อสารถึงเกมเมอร์ทุกคนว่า Radeon™ RX 480 ใช้สมรรถนะทุกอย่าง ส่วนของการ์ดของคุณมี และนี่คืองานของเรา เราออกแบบเทคโนโลยีนี้จากการตั้งใจรับฟังความคิดเห็นจากเหล่าเกมเมอร์ที่เป็นลูกค้าเรา และเล่นเกมด้วยเทคโนโลยีกราฟฟิกของเราหลายปี AMD มุ่งมั่นสร้างผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความพึงพอใจให้กับสุดยอดเกมเมอร์ ในราคาสมเหตุสมผลที่สุด เหล่าเกมเมอร์ ลูกค้า และพาร์ทเนอร์ทางเทคโนโลยีของเราให้การต้อนรับอย่างล้นหลามกับความสำเร็จในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์นี้ด้วยทีมวิศวกรรมของเรา และให้การยอมรับว่า การ์ดจอในตระกูล Radeon™ RX กับการเล่นเกม และการเล่นเกมด้วยแว่นวีอาร์ ค่าแรงดีที่แท้จริง #BetterRed”

ต้อนรับการมาของRadeon™ RX 480

วงการพีซีทั่วโลกต่างให้การต้อนรับกราฟฟิกการ์ด Radeon™ RX 480 ผู้รับจ้างผลิต (OEM) และพันธมิตรต่างๆ เช่น Alienware, HP และ Lenovo ต่างชื่นชมสุดยอดสมรรถนะของ Radeon™ RX 480

ผู้พัฒนาเกมและแอปพลิเคชัน VR เช่น Bethesda, EA และ Ubisoft รวมถึงผู้พัฒนาอุปกรณ์แว่น VR อย่าง Oculus และ HTC ต่างชื่นชม AMD ที่พัฒนาการ์ดจอที่มีประสิทธิภาพยอดเยี่ยมให้ผู้ใช้งานทั่วโลกได้สัมผัสกับประสบการณ์ไร้ขีดจำกัด

เกมเมอร์ทั่วไปและมืออาชีพ ต่างยินดีกับการเปิดตัวครั้งนี้ด้วยเช่นกัน ทีม Fnatic และ Evil Geniuses ซึ่งเป็นทีม eSports ที่ AMD เป็นผู้สนับสนุนหลัก ต่างให้การยอมรับกราฟฟิกการ์ดใหม่จาก Radeon ซึ่งนับเป็นความสำเร็จครั้งสำคัญของวงการเกม นอกจากนี้บทความที่รวบรวมจากทั่วโลกต่างพูดถึงความคุ้มค่าของกราฟฟิกการ์ดใหม่อย่างแพร่หลาย ดูคำตอบรับจากหลายฝ่ายในการเปิดตัวกราฟฟิกการ์ด Radeon™ RX480 ได้ที่ <http://radeon.com/the-world-rallies-around-the-radeon-rx-480-graphics-card/>

#### คุณสมบัติของRadeon™ RX 480

กราฟฟิกการ์ด Radeon™ RX 480 มาพร้อมขุมพลังสำหรับการเล่นเกมและรองรับ VR อย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน ด้วยความคุ้มค่าที่ทำได้มากกว่าการเล่นเกม

- สุดยอดเทคโนโลยีการออกแบบเพื่อการทำงานที่ไร้ขีดจำกัดอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อนในการ์ดจอรุ่นอื่นๆ การ์ดจอ Radeon™ RX480 ขนาดแรม 8GB มาพร้อมเทคโนโลยีด้านกราฟฟิกและการเล่นเกมที่ทันสมัยที่สุดเท่าที่เคยมีมาสำหรับการใช้งานหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (GPU) ในราคาเริ่มต้นที่ 9,900 บาท ซึ่งเป็นราคาที่คุ้มค่าที่สุดเมื่อเทียบกับสมรรถนะของการ์ดจอรุ่นอื่นๆ สถาปัตยกรรมโพลาริส (Polaris) และเทคโนโลยีการผลิตชิปแบบ 14 นาโนเมตร (14nm FinFET) เป็นตัวขับเคลื่อนสมรรถนะและประสิทธิภาพให้เพิ่มขึ้นอย่างน่าประทับใจ โดยทำให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นมากกว่า 15 เปอร์เซ็นต์ต่อหน่วยประมวลผล3 มีประสิทธิภาพ/วัตต์มากกว่าสถาปัตยกรรมกราฟฟิกตระกูล Radeon R9 2004 ของ AMD ถึง 2.8x เท่าของประสิทธิภาพ และมีพลังในการคำนวณถึง 5.8 ล้านล้านครั้งต่อวินาที ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถาปัตยกรรมโพลาริส ได้ที่ <http://radeon.com/future-proof-pc-gaming-for-everyone/>

- ทางเลือกที่คุ้มค่าที่สุดกับสุดยอดประสบการณ์ VR - Radeon™ RX 480 ขนาดแรม 4GB เป็นการ์ดจอที่ให้ความคุ้มค่าที่สุดในการเล่นเกมผ่านอุปกรณ์ VR สามารถใช้กับอุปกรณ์ VR ของ Oculus™ Rift- และ Steam® VR-Ready5 และใช้เทคโนโลยี LiquidVR™ ซึ่งออกแบบมาเพื่อให้การใช้งาน VR ลื่นไหลและสะดวกสบายมากขึ้น นอกจากนี้การ์ดจอ Radeon™ RX 480 ขนาดแรม 4GB นี้ยังขจัดปัญหาเรื่องราคาซึ่งเป็นอุปสรรคของการเปิดประสบการณ์ PC VR ให้กับผู้ใช้หลายล้านคน ผู้สนใจสามารถเข้าชมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการ์ดจอ Radeon™ RX 480 ขนาดแรม 4GB และการปฏิบัติการใช้งานVR ของเรดิออนได้ที่ <http://radeon.com/vr-for-all-how-the-radeon-rx-480-brings-the-premium-vr-experience-home-starting-at-199/>

- เทคโนโลยีแห่งอนาคต2 –การ์ดจอ Radeon™ RX 480 สานต่อนวัตกรรมระดับตำนานของ Radeon™ ตั้งแต่การเป็นเจ้าของด้านระบบใหม่ของการทำงานร่วมกันของโหนด เป็นเจ้าแรกในเรื่องของหน่วยความจำประเภทต่างๆ และแบนวิดท์ และเป็นการ์ดจอตัวแรกที่รองรับการเชื่อมต่อของโปรแกรม/แอปพลิเคชันต่างๆ (APIs) เกมเมอร์จะได้รับอรรถรสจากการเล่นเกมได้อย่างยาวนานผ่านเทคโนโลยีแห่งอนาคตบนการ์ดจอ Radeon™ RX 480 ซึ่งประกอบด้วย

o การเล่นเกมบนความละเอียดระดับ HD ด้วย DirectX® 12 และ Vulkan™ - การ์ดจอ Radeon™ RX 480 สามารถทำงานได้อย่างดีเยี่ยมกับ DirectX 12® และ Vulkan™ รวมถึง APIs ซึ่งเป็นตัวขับเคลื่อนวงการเกมในอนาคต สถาปัตยกรรมโพลาริสรองรับ asynchronous compute ได้อย่างไม่มีใครเหมือน เพื่อมอบประสบการณ์ขั้นยอดในการเล่นเกมและแอปพลิเคชัน VR ต่างๆ ที่ใช้ APIs ใหม่ๆ เหล่านี้ และยังทำงานร่วมกับ AMD FreeSync™ Technology6 เกมเมอร์จะได้รับความเพลิดเพลินกับเฟรมเรทที่สูงและความลื่นไหลบนความละเอียดระดับ 1440p ในทุกเกมที่กำลังได้รับความนิยมอยู่ในขณะนี้ อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเล่นเกมบน DirectX® 12 และ Vulkan™ ด้วยการ์ดจอ Radeon™ RX 480 ได้ที่

<http://radeon.com/next-generation-apis-with-directx-12-and-vulkan/>

o เทคโนโลยีการแสดงผล และวิดีโอยุคใหม่- การ์ดจอ Radeon™ RX 480 สามารถเชื่อมต่อ HDMI® 2.0b, DisplayPort™ 1.3 HBR3 และ DisplayPort™ 1.4 HDR รองรับการแสดงผลรุ่นใหม่ que แสดงผลด้วยความละเอียดสูงระดับ HDR และมีจำนวนการแสดงผลบนหน้าจอที่สูง สามารถใช้งานร่วมกับ FreeSync™ ด้วยความละเอียดระดับ 4K, การแสดงผลแบบ UltraWide และการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์แบบ single-cable ความละเอียดระดับ 5K ที่ 60Hz นอกจากนี้ Radeon™ RX 480 ยังมีตัวเร่งในการถอดรหัสได้หลากหลายที่สุดของ AMD ช่วยให้สามารถชมภาพยนตร์ได้ด้วยความละเอียดระดับ HDR โดยใช้ 10-bit HEVC7 เหมือนกับ Netflix และ Amazon ทั้งยังสามารถเพิ่มความเร็วในการสตรีมวิดีโอผ่าน Twitch ด้วยอัตราการบีบอัดไฟล์วิดีโอระดับ H.264 และเพิ่มความเร็วให้กับเครื่องมือเข้ารหัสและถอดรหัสไฟล์วิดีโอ VP9 บนไซต์ต่างๆ เช่น YouTube และยังช่วยให้การโทรผ่านวิดีโอชัดเจนและคมชัดผ่านการเข้ารหัสวิดีโอประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Video Coding: HEVC) หรือการบีบอัดไฟล์ระดับ H.265 และการบีบอัดแบบ MJPEG บนแอปพลิเคชันต่างๆ เช่น Skype เป็นต้น อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยีการแสดงผลและการสตรีมวิดีโอยุคใหม่ได้

ที่<http://radeon.com/future-proof-support-for-gaming-monitors/8>

o สามารถควบคุมได้อย่างที่ไม่เคยเป็นมาก่อนด้วยเรดิออน ซอฟต์แวร์ (Radeon Software) และซอฟต์แวร์ใหม่ เรดิออน วัตต์แมน (Radeon WattMan) - Radeon Software ช่วยสร้างความลงตัวให้กับฮาร์ดแวร์ที่ซับซ้อนของกราฟฟิกการ์ด Radeon™ RX 480 โดยช่วยให้เกิดประสิทธิภาพการทำงานที่สูงสุด ยอดคุณสมบัติต่างๆ และความเสถียร เพื่อให้มั่นใจว่าเหล่าเกมเมอร์จะได้รับประสบการณ์การเล่นเกมในระดับที่ไม่เคยได้รับมาก่อน ทั้งความลื่นไหลและความเร็วสุดๆ และจะใช้งานได้ดียิ่งขึ้นเรื่อยๆ ด้วยการอัปเดตซอฟต์แวร์จาก AMD นอกจากนี้ยังมีซอฟต์แวร์ที่เปิดตัวพร้อมกับการ์ดจอ Radeon™ RX 480 ประกอบด้วย Radeon Software Crimson Edition ที่มีฟีเจอร์ทั้งหมดเก๋ารายการ ซอฟต์แวร์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ผู้ใช้สามารถควบคุม GPU หลายๆ ตัว ควบคุมการแสดงผลหน้าจอ และการตั้งค่าการใช้ไฟ ได้มากยิ่งขึ้น Radeon WattMan ทำงานบนเทคโนโลยี OverDrive™ ของ AMD ช่วยให้ผู้ใช้ควบคุมการทำงานของการ์ดจอ Radeon™ RX 480 ได้อย่างสมบูรณ์ ด้วยการสร้างนิยามใหม่ให้กับการเร่งความเร็วและความแรง9 (redefined overclocking experience) และฟีเจอร์ที่หลากหลาย เช่น dynamic GPU frequency และ voltage curves ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้ปรับแต่งองค์ประกอบทั้งสองได้ทั้งเจ็ดส่วน นอก

จากนี้ Radeo WattMan ยังมีอินเตอร์เฟซที่เป็นกราฟแสดงความเร็วซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลแต่ละแอปพลิเคชันเพื่อ  
ง่ายต่อการติดตามสถานะต่างๆ เช่น จุดสูงสุดและค่าเฉลี่ยของกิจกรรมต่างๆ เวลาที่ใช้ อุณหภูมิ และความเร็วพัดลม  
ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Radeon WattMan ได้ที่

<http://radeon.com/command-your-gpu-and-control-your-graphics-performance-with-radeon-wattman/>

กราฟฟิกการ์ด Radeon™ RX 480 วางจำหน่ายผ่านร้านค้าปลีกทั่วไป และร้านค้าปลีกออนไลน์ทั่วโลก 10 ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับช่องทางการจำหน่ายได้ที่ <http://shop.amd.com>

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

- เทรลเลอร์ Radeon Rebellion บน YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=h8NUtM4sexc>
- วิดีโอเกี่ยวกับ Radeon™ RX Series บน YouTube <https://www.youtube.com/playlist?list=PLx15eYqzJifdLrh1wHf63tHwqUUIJPEgPd>
- การตอบรับการเปิดตัว the Radeon™ RX 480 จากหลายกลุ่มอุตสาหกรรม <http://radeon.com/the-world-rallies-around-the-radeon-rx-480-graphics-card/>
- การรีวิวการ์ดจอ Radeon™ RX 480 บน YouTube <https://www.youtube.com/playlist?list=PLx15eYqzJifdZ567PJxTYQxx8UYqOL7np>
- ความล้ำหน้าของสถาปัตยกรรมโพลาริสได้ที่ <http://radeon.com/future-proof-pc-gaming-for-everyone/>
- ความสามารถของ Radeon™ RX 480 กับการใช้งาน VR <http://radeon.com/vr-for-all-how-the-radeon-rx-480-brings-the-premium-vr-experience-home-starting-at-199/>
- การเล่นเกมบน DirectX® and Vulkan™ ด้วยการ์ดจอ Radeon™ RX 480 <http://radeon.com/next-generation-apis-with-directx-12-and-vulkan/>
- เทคโนโลยีด้านวิดีโอและการแสดงผลของการ์ดจอ Radeon™ RX 480 <http://radeon.com/future-proof-support-for-gaming-monitors/>
- Radeon WattMan <http://radeon.com/command-your-gpu-and-control-your-graphics-performance-with-radeon-wattman/>
- ร่วมติดตาม AMD บนเฟซบุ๊ก [https://www.facebook.com/AMDThailandOfficial/?brand\\_redir=23542086472](https://www.facebook.com/AMDThailandOfficial/?brand_redir=23542086472)
- ติดตามกราฟฟิก Radeon™ ทางทวิตเตอร์ <https://twitter.com/AMDRadeon>

เกี่ยวกับ AMD

เป็นเวลากว่า 45 ปีแล้วที่ AMD ขับเคลื่อนให้เกิดนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งในส่วนของ การประมวลผล กราฟฟิก และเทคโนโลยีเวอร์ซวลไลเซชันต่างๆ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญสำหรับวงการเกม เป็นแพลตฟอร์มระดับมืออาชีพ และเป็นศูนย์กลางข้อมูล ผู้บริโภคหลายร้อยล้านคน องค์กรธุรกิจชั้นนำที่จัดอยู่ในกลุ่ม Fortune 500 และหน่วยงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ทั่วโลก ต่างใช้เทคโนโลยีของ AMD เพื่อการพัฒนาศักยภาพด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการใช้ชีวิต การทำงาน และความบันเทิง พนักงานของ AMD ทุกคนทั่วโลกล้วนมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่จะก้าวข้ามขอบเขตของข้อจำกัดทั้งหลาย ท่านสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AMD (NASDAQ: AMD) และ

กระบวนการสร้างสรรค์ต่างๆ ที่เราทำในปัจจุบันและที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคตได้ที่

เว็บไซต์ <http://www.amd.com/en-us> บล็อก <https://community.amd.com/welcome>

เฟซบุ๊ก [https://www.facebook.com/AMDThailandOfficial/?brand\\_redir=23542086472](https://www.facebook.com/AMDThailandOfficial/?brand_redir=23542086472)

ทวิตเตอร์ <https://twitter.com/amd>