

AMD เปิดตัวกราฟิกการ์ด Radeon™ RX 5500

**Series: ความคมชัดของภาพที่เหนือกว่า พีจีเอการ
ทำงานชั้นเยี่ยม และประสบการณ์การเล่นเกม
ประสิทธิภาพสูง**



- กราฟิกการ์ด AMD Radeon™ RX 5500 Series ให้ประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยเร็วกว่าสูงสุดถึง 37% เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคู่แข่งในการเล่นเกมต่างๆ ที่ภาพความละเอียด 1080p ทั้งเกมระดับ AAA และ eSports -
- Acer, HP, Lenovo และ MSI นำเสนอเกมเพลย์ที่น่าทึ่งด้วยคอมพิวเตอร์ และโน้ตบุ๊กรุ่นใหม่ที่ขับเคลื่อนประสิทธิภาพด้วยกราฟิกการ์ด Radeon RX 5500 Series -
- ผู้เล่นสามารถเลือกรับเกม Borderlands 3 หรือ Tom Clancy's Ghost Recon® Breakpoint หากซื้อคอมพิวเตอร์ หรือโน้ตบุ๊กที่ขับเคลื่อนประสิทธิภาพด้วยกราฟิกการ์ด Radeon RX 5500 Series -

ประเทศไทย, 8 ตุลาคม 2562 - AMD (NASDAQ: AMD) ประกาศเปิดตัวกราฟิกการ์ด Radeon™ RX 5500 Series บนสถาปัตยกรรมเกมมิ่ง RDNA ที่ล้ำสมัย เพื่อส่งมอบประสิทธิภาพการเล่นเกมที่ยอดเยี่ยม และความคมชัดระดับสูงที่ 1080p

กราฟิกการ์ด AMD Radeon RX 5500 Series ประกอบด้วยกราฟิกการ์ดรุ่น Radeon™ RX 5500 ที่จะวางจำหน่าย

สำหรับคอมพิวเตอร์โดยผู้ผลิตกราฟิกการ์ดชั้นนำ รวมไปถึงรุ่น Radeon™ RX 5500M สำหรับโน้ตบุ๊ก ผู้ให้บริการด้านระบบชั้นนำทั่วโลกต่างกำลังต้องการผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ ๆ โดย HP และ Lenovo วางแผนที่จะนำเสนอกราฟิกการ์ด Radeon™ RX 5500 สำหรับการเล่นเกมประสิทธิภาพสูงบนคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะเดือนพฤศจิกายนนี้ และ Acer วางแผนที่จะนำเสนอระบบ และผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ในเดือนธันวาคมนี้ และพิเศษไปกว่านั้น MSI คาดว่าจะเปิดตัวเกมมิ่งโน้ตบุ๊กที่ขับเคลื่อนด้วยขุมพลังจากโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen และกราฟิกการ์ด Radeon RX 5500M เป็นรายแรกของโลกอีกด้วย

Johnson Jia รองประธานอาวุโส และผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายธุรกิจผู้บริโภคกลุ่ม Intelligent Devices Group บริษัท Lenovo กล่าวว่า “จากผลตอบรับ และข้อมูลเชิงลึกจากคอมพิวเตอร์เกมมิ่งทั่วโลก เหล่าผู้เล่นเกมจัดลำดับให้ “กราฟิกการ์ด” เป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดในการเพิ่มความเร็ว และประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์ นั่นจึงเป็นสาเหตุที่คอมพิวเตอร์รุ่น Lenovo Legion T730 และ T530 Gaming Tower และเกมมิ่งคอมพิวเตอร์รุ่น IdeaCentre T540 ใช้กราฟิกการ์ด AMD Radeon RX รุ่นล่าสุดในการขับเคลื่อนประสิทธิภาพ – สามารถสร้างความพึงพอใจให้กับผู้เล่นเกม ที่ต้องการความเที่ยงตรงของภาพสูง และเฟรมเรตที่ตอบสนองได้อย่างรวดเร็วในการเล่นเกมนั่นเอง”

Charles Chiang ซีอีโอ บริษัท MSI กล่าวว่า “โน้ตบุ๊กรุ่น MSI Alpha 15 นับเป็นปฐมบทใหม่สำหรับเรา และเรารู้สึกตื่นเต้นมากที่ได้เป็นพันธมิตรกับ AMD ในการผสมผสานเทคโนโลยีการผลิตล่าสุดขนาด 7nm ในกราฟิกการ์ด Radeon RX 5500 เข้ากับ DNA เกมมิ่งของ MSI เพื่อผู้เล่นของเรา”

ผลิตภัณฑ์รุ่นล่าสุดในตระกูล AMD Radeon ที่เพิ่มเข้ามา นำเสนอสถาปัตยกรรมเกมมิ่ง RDNA ขั้นสูง และเทคโนโลยีกระบวนการผลิตชั้นนำขนาด 7nm เพื่อผู้เล่นทั่วโลกด้วยโครงสร้าง และระบบใหม่ ๆ ที่นำต้นตอ กราฟิกการ์ด Radeon RX 5500 ส่งมอบประสิทธิภาพในการเล่นเกมที่สูงขึ้นถึง 1.6X Performance-Per-Watt เมื่อนำไปเทียบกับกราฟิกการ์ด Radeon รุ่นปัจจุบันที่ใช้สถาปัตยกรรม Graphics Core Next (GCN)

กราฟิกการ์ด AMD Radeon RX 5500 Series สร้างขึ้นเพื่อนำเสนอการเล่นเกมนบนภาพความละเอียดที่น่าทึ่งระดับ 1080p ภาพที่มีความเที่ยงตรงและคมชัดสูง และการตอบสนองที่รวดเร็วในการเล่นเกมนั่นเอง ได้รับการปรับเพื่อส่งมอบประสบการณ์ที่ยืดเยื้อที่สุดในการเล่นเกมนั่นเอง กราฟิกการ์ด Radeon RX 5500 ส่งมอบประสิทธิภาพการทำงานที่เร็วกว่าโดยเฉลี่ยสูงสุดถึง 37% เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคู่แข่งในการเล่นเกมที่ภาพความละเอียดระดับ 1080p1 สำหรับโมบายเกมมิ่ง แล็ปท็อปที่ใช้กราฟิกการ์ด Radeon RX 5500M จะให้ประสิทธิภาพการทำงานที่เร็วกว่าโดยเฉลี่ยสูงสุดถึง 30% และให้ค่า FPS มากถึง 60+ในการเล่นเกมนระดับ AAA และให้ค่า FPS มากถึง 90+ ในการเล่นเกมน eSports

Scott Herkelman รองประธานและผู้จัดการทั่วไป กลุ่ม Radeon Technologies บริษัท AMD กล่าวว่า “เป็นเรื่องที่น่าเหลือเชื่อมากที่สถาปัตยกรรม RDNA ได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากผู้เล่นทั่วโลก และปัจจุบันเรากำลังจะนำเสนออัตราเฟรมเรตที่สูงในการเล่นเกมที่หลากหลาย และพีเออร์ชั้นสูงในการเล่นเกมที่ภาพความละเอียดระดับ 1080p ด้วยกราฟิกการ์ด Radeon RX 5500 Series เราเชื่อมั่นที่จะส่งมอบประสบการณ์การเล่นเกมที่ยอดเยี่ยมให้กับผู้เล่นทุกระดับ ไม่ว่าจะเป็นการต่อสู้กับ Calypso Twins ในเกม Borderlands 3 หรือการต่อสู้เพื่อนำ Aurora

กลับมาในเกม Tom Clancy's Ghost Recon® Breakpoint กราฟิกการ์ด Radeon RX 5500 Series จะช่วยให้ผู้เล่นทุกคนรู้สึกเต็มอิ่ม และเพลิดเพลินไปบนโลกที่สวยงาม และซับซ้อนนี้”

ผลิตภัณฑ์ AMD Radeon รุ่นใหม่ ใช้ประโยชน์จากพีจีเอที่ทรงพลังเพื่อนำเสนอการเล่นเกมที่มีภาพความละเอียดระดับ 1080p ไปสู่อีกระดับหนึ่ง สร้างขึ้นบนเทคโนโลยีการผลิตชั้นนำขนาด 7nm และรองรับเทคโนโลยีแบนด์วิดท์สูงอย่าง PCIe® 4.0

- พีจีเอ Radeon Image Sharpening (RIS) - นำเสนอความคมชัดของภาพในเกมให้กลับมาคมชัดขึ้นเมื่อถูกทำให้ภาพดูคมชัดขึ้นจากการเพิ่มขนาดและคุณสมบัติของภาพ และกระบวนการทำงานต่างๆ ในเกมที่ใช้ DirectX® 9, 12 และ Vulkan® เมื่อจับคู่กับการยกระดับภาพของกราฟิกการ์ด AMD Radeon จะทำให้ได้ภาพที่คมชัด อัตราเฟรมเรตที่ลื่นไหลบนจอแสดงผลความละเอียดสูง

- AMD FidelityFX - นำเสนอชุดเครื่องมือโอเพ่นซอร์สสำหรับนักพัฒนาเกม ช่วยให้นักพัฒนาสามารถสร้างเอฟเฟกต์คุณภาพสูงหลังการประมวลผลทำให้การแสดงผลมีความสวยงาม ในขณะที่เดียวกันก็ยังคงมีความสมดุล และประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยม พีจีเอ FidelityFX มีเทคโนโลยี Contrast-Adaptive Sharpening (CAS) ที่จะดึงรายละเอียดต่างๆ ออกมาจากส่วนที่มีความคมชัดต่ำ ในขณะที่เดียวกันก็ลดขนาดวัตถุต่างๆ จากรูปที่เกิดจากขั้นตอนการประมวลผลตามปกติ พร้อมใช้งานแล้วบน GPUOpen

- Radeon™ Anti-Lag - Anti-Lag ลดเวลาตอบสนองการป้อนข้อมูลไปจนถึงการแสดงผลได้อย่างมาก รวมไปถึงการเล่นเกม Borderlands 3 ที่ตอบสนองได้รวดเร็วขึ้นถึง 23% ด้วยกราฟิกการ์ด Radeon RX 5500 Series และนำเสนอความได้เปรียบในการเล่นเกมที่มากขึ้น

- รองรับจอแสดงผลด้านการเล่นเกมมากที่สุด - ด้วยจอแสดงผลที่รองรับมากกว่า 950 รุ่น ให้คุณได้เลือกสรรเพลิดเพลินไปกับการเล่นเกมแบบไร้รอยต่อด้วยเทคโนโลยี AMD Radeon FreeSync™ และ Radeon FreeSync™ 2 HDR

Model: Radeon™ RX 5500M GPU (For Mobile Systems)

Compute Units: 22

Stream Processors: 1,408

TFLOPS: Up to 4.6

GDDR6 (GB): 4GB

Game Clock (MHz): Up to 1,448

Boost Clock (MHz): Up to 1,645

Memory Interface: 128-bit

Model: Radeon™ RX 5500 series (For Desktop Systems)

Compute Units: 22

Stream Processors: 1,408

TFLOPS: Up to 5.2

GDDR6 (GB): Up to 8GB

Game Clock (MHz): Up to 1,717

Boost Clock (MHz): Up to 1,845

Memory Interface: 128-bit

AMD Radeon 'Raise the Game' Bundle

สำหรับผู้ซื้อกราฟิกการ์ดใหม่ Radeon RX 5500 Series จะได้รับ AMD Radeon Raise the Game Bundle³ ให้ผู้เล่นสามารถเลือกเกมได้ระหว่าง Borderlands 3 และ Tom Clancy's Ghost Recon® Breakpoint เมื่อซื้อคอมพิวเตอร์ หรือโน้ตบุ๊กที่ขับเคลื่อนประสิทธิภาพด้วยกราฟิกการ์ด Radeon RX 5500 และ RX 5500M ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่นี้

การวางจำหน่าย

ปลายเดือนนี้ทาง MSI คาดว่าจะเปิดตัวแล็ปท็อป MSI Alpha 15 ที่ขับเคลื่อนประสิทธิภาพด้วยกราฟิกการ์ด Radeon RX 5500M นอกจากนี้กราฟิกการ์ดรุ่น Radeon RX 5500 คาดว่าจะวางจำหน่ายโดยผู้ผลิตเกมมิ่งคอมพิวเตอร์ชั้นนำในเดือนพฤศจิกายนนี้ รวมไปถึงเกมมิ่งคอมพิวเตอร์ของ HP รุ่น OMEN Obelisk และ Pavilion ไปจนถึง Lenovo Legion T530 และ IdeaCentre T540 กราฟิกการ์ด Radeon RX 5500 คาดว่าจะวางจำหน่ายในคอมพิวเตอร์ Acer Nitro 50 เดือนธันวาคมนี้ และพันธมิตรผู้ผลิตของ AMD คาดว่าจะเปิดตัวกราฟิกการ์ดในไตรมาสที่ 4 ปี 2562)

Supporting Resources

- Learn more about the AMD Radeon™ RX 5500 series here
- Become a fan of AMD on Facebook
- Follow AMD on Twitter

เกี่ยวกับ AMD

เป็นเวลากว่า 50 ปีที่ AMD ขับเคลื่อนให้เกิดนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งในส่วนของการประมวลผลกราฟิกและเทคโนโลยีเวอร์ช่วลไลเซชันต่างๆ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญสำหรับวงการเกม เป็นแพลตฟอร์มระดับมืออาชีพ และเป็นศูนย์กลางข้อมูล ผู้บริโภคหลายร้อยล้านคน องค์กรธุรกิจชั้นนำที่จัดอยู่ในกลุ่ม Fortune 500 และหน่วยงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ทั่วโลก ต่างใช้เทคโนโลยีของ AMD เพื่อการพัฒนาศักยภาพด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น การใช้ชีวิต การทำงาน และความบันเทิง พนักงานของ AMD ทุกคนทั่วโลกล้วนมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่จะก้าวข้ามขอบเขตของข้อจำกัดทั้งหลาย ท่านสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AMD (NASDAQ: AMD) และกระบวนการสร้างสรรค์ต่างๆ ที่เราทำในปัจจุบันและที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคตได้ที่เว็บไซต์ website, blog, Facebook และ Twitter

Cautionary Statement

This press release contains forward-looking statements concerning Advanced Micro Devices, Inc. (AMD) including the features, functionality, availability, timing, deployment and expectations of the Radeon™ RX 5500 series and the expected availability of products using the Radeon™ RX 5500 series of products from system providers and board partners, which are made pursuant to the Safe Harbor provisions of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995. Forward-looking statements are commonly identified by words such as “would,” “intends,” “believes,” “expects,” “may,” “will,” “should,” “seeks,” “intends,” “plans,” “pro forma,” “estimates,” “anticipates,” or the negative of these words and phrases, other variations of these words and phrases or comparable terminology. Investors are cautioned that the forward-looking statements in this document are based on current beliefs, assumptions and expectations, speak only as of the date of this document and

involve risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from current expectations. Such statements are subject to certain known and unknown risks and uncertainties, many of which are difficult to predict and generally beyond AMD's control, that could cause actual results and other future events to differ materially from those expressed in, or implied or projected by, the forward-looking information and statements. Material factors that could cause actual results to differ materially from current expectations include, without limitation, the following: Intel Corporation's dominance of the microprocessor market and its aggressive business practices may limit AMD's ability to compete effectively; AMD has a wafer supply agreement with GLOBALFOUNDRIES Inc. (GF) with obligations to purchase all of its microprocessor and APU product requirements, and a certain portion of its GPU product requirements, manufactured at process nodes larger than 7 nanometer from GF with limited exceptions. If GF is not able to satisfy AMD's manufacturing requirements, AMD's business could be adversely impacted; AMD relies on third parties to manufacture its products, and if they are unable to do so on a timely basis in sufficient quantities and using competitive technologies, AMD's business could be materially adversely affected; failure to achieve expected manufacturing yields for AMD's products could negatively impact its financial results; the success of AMD's business is dependent upon its ability to introduce products on a timely basis with features and performance levels that provide value to its customers while supporting and coinciding with significant industry transitions; if AMD cannot generate sufficient revenue and operating cash flow or obtain external financing, it may face a cash shortfall and be unable to make all of its planned investments in research and development or other strategic investments; the loss of a significant customer may have a material adverse effect on AMD; AMD's receipt of revenue from its semi-custom SoC products is dependent upon its technology being designed into third-party products and the success of those products; global economic and market uncertainty may adversely impact AMD's business and operating results; AMD's products may be subject to security vulnerabilities that could have a material adverse effect on AMD; IT outages, data loss, data breaches and cyber-attacks could compromise AMD's intellectual property or other sensitive information, be costly to remediate and cause significant damage to its business, reputation and operations; AMD's operating results are subject to quarterly and seasonal sales patterns; AMD may not be able to generate sufficient cash to service its debt obligations or meet its working capital requirements; AMD has a large amount of indebtedness which could adversely affect its financial position and prevent it from implementing its strategy or fulfilling its contractual obligations; the agreements governing AMD's notes and the Secured Revolving Line of Credit impose restrictions on AMD that may adversely affect AMD's ability to operate its business; the markets in which AMD's products are sold are highly competitive; AMD's worldwide operations are subject to political, legal and economic risks and natural disasters, which could have a material adverse effect on it; the conversion of the 2.125% Convertible Senior Notes due 2026 may dilute the ownership interest of AMD's existing stockholders, or may otherwise depress the price of its common stock; uncertainties involving the ordering and shipment of AMD's products could materially adversely affect it; the demand for AMD's products depends in part on the market conditions in the industries into which they are sold. Fluctuations in demand for AMD's products or a market decline in any of these industries could have a material adverse effect on its results of operations; AMD's ability to design and introduce new products in a timely manner is dependent upon third-party intellectual property; AMD depends on third-party companies for the design, manufacture and supply of motherboards, software and other computer platform components to support its business; if AMD loses Microsoft Corporation's support for its products or other software vendors do not design and develop software to run on AMD's products, its ability to sell its products could be materially adversely affected; and AMD's reliance on third-party distributors and add-in-board partners subjects it to certain risks. Investors are urged to review in detail the risks and uncertainties in AMD's Securities and Exchange Commission filings, including but not limited to AMD's Quarterly Report on Form 10-Q for the quarter ended June 29, 2019.

©2019 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, the AMD Arrow logo, Radeon,

FreeSync, and combinations thereof are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Tom Clancy's, Ghost Recon, the Soldier Icon, Ubisoft, and the Ubisoft logo are registered or unregistered trademarks of Ubisoft Entertainment in the US and/or other countries. Other product names used in this publication are for identification purposes only and may be trademarks of their respective companies.

The information contained herein is for informational purposes only, and is subject to change without notice. Timelines, roadmaps, and/or product release dates shown in this Press Release are plans only and subject to change. "Navi" is an AMD codename and is not a product name.