

# AMD เปิดตัว Ryzen Mobile โปรเซสเซอร์ใหม่ที่เป็นขุมพลังสำหรับ Ultrathin Notebook1 ที่เร็วที่สุดในโลก



AMD เปิดตัว Ryzen Mobile โปรเซสเซอร์ใหม่ที่เป็นขุมพลังสำหรับ Ultrathin Notebook1 ที่เร็วที่สุดในโลก

พบกับโปรเซสเซอร์ใหม่ Ryzen Mobile 2700U และ Ryzen Mobile 2500U ที่มาพร้อมด้วยหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก Radeon Vega ในตัว ส่งมอบประสิทธิภาพที่รวดเร็วอย่างเห็นได้ชัด การแสดงผลของกราฟิกที่ลื่นไหล และสมรรถภาพที่ดีที่สุด ด้วยข้อเสนอและรูปแบบ ที่คุณจะไม่สามารถปฏิเสธได้

กรุงเทพฯ, ประเทศไทย – 31 ตุลาคม 2560 – AMD (NASDAQ: AMD) ประกาศเปิดตัวโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ Mobile โค้ดเนมเดิมว่า “Raven Ridge” mobile APU ด้วยประสิทธิภาพระดับแนวหน้า และประสบการณ์ความบันเทิงที่สมบูรณ์แบบในรูปแบบ 2-in-1s เป็นคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กบางเฉียบที่สามารถพับได้รอบตัว และอัตราการกินไฟ (TDP) ที่ 15 วัตต์ โดยโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ 7 2700U และ AMD Ryzen™ 5 2500U ได้ผสมผสานสถาปัตยกรรมที่เป็นที่รู้จักกันอย่าง “Zen” x86 Cores ประกอบไปด้วยเทคโนโลยี AMD SenseMI2 โปรเซสเซอร์ระดับอัจฉริยะ พร้อมด้วยหน่วยประมวลผลกราฟิก Radeon “Vega” ที่ได้รับการปฏิวัติการออกแบบบนระบบชิปเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดบนโน้ตบุ๊กบางเฉียบ (Ultrathin) อย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน AMD Ryzen 7 2700U เป็นโปรเซสเซอร์ที่เร็วที่สุด3ของ โน้ตบุ๊กบางเฉียบ Ultrathin มีประสิทธิภาพการทำงานแบบมัลติเธรดมากกว่า 44% และประสิทธิภาพการทำงานในด้านกราฟิก4 สูงมากกว่าคู่แข่งถึง 161%3,4

จิม แอนเดอร์สัน รองประธานอาวุโส และผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายประมวลผลและกราฟิกของ AMD กล่าวว่า “เราสัญญาว่าจะนำนวัตกรรมและการแข่งขันกลับมาสู่ในทุกตลาดคอมพิวเตอร์พีซีภายในปี 2560 และในวันนี้ถือเป็นการประสบความสำเร็จของคำสัญญาดังกล่าวสำหรับกลุ่มลูกค้าโน้ตบุ๊กสำหรับกลุ่มผู้บริโภค หลังจากประสบความสำเร็จในการเปิดตัวผลิตภัณฑ์เดสก์ท็อประดับไฮเอนด์ สำหรับกลุ่มผู้บริโภค และสำหรับกลุ่มธุรกิจในช่วงต้นปีที่ผ่านมา โปรเซสเซอร์ Ryzen™ Mobile นำเสนอความเป็นผู้นำด้านประสิทธิภาพสำหรับกิจกรรมต่างๆ ในทุกๆ วัน ด้วยระบบมัลติทาสกิ้งและระบบเวิร์คโหลดขั้นสูง ในขณะที่แบตเตอรี่อยู่ได้อย่างยาวนาน เราภูมิใจที่ได้นำเสนอโปรเซสเซอร์ที่เร็วที่สุดในโลกของโน้ตบุ๊กบางเฉียบให้กับผู้บริโภคที่จะได้รับประโยชน์ที่สุดผ่านการออกแบบโน้ตบุ๊กจากเหล่า OEM ของเรา”

ประสิทธิภาพที่ทรงพลัง

Ryzen™ Mobile เป็นโปรเซสเซอร์แบบ 4 คอร์ 8 เธรด ที่ใช้เทคโนโลยี AMD SenseMI และได้รับการออกแบบให้ มีประสิทธิภาพสูงมากในรูปแบบที่มีความเพียวบาง โดยโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ 7 2700U เป็นโน้ตบุ๊กหุ่นบาง เจียบ ที่เร็วที่สุดในโลก มีอัตราการกินไฟอยู่ที่ 15 วัตต์ นอกจากนี้โปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ Mobile ยังให้ ประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยมอย่างเห็นได้ชัดเมื่อนำไปเทียบกับโปรเซสเซอร์ของเอเอ็มดีในรุ่นก่อนหน้า

- CPU ให้ประสิทธิภาพมากกว่ารุ่นก่อนหน้าถึง 3 เท่า5
- GPU ให้ประสิทธิภาพมากกว่ารุ่นก่อนหน้าถึง 2.3 เท่า6
- กินไฟน้อยลงถึง 58%7

เป็นครั้งแรกที่มีการนำเทคโนโลยีต่อไปนี้มาใช้ในโปรเซสเซอร์ Ryzen Mobile:

- Precision Boost 2 ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของโปรเซสเซอร์ในการทำงานของ แกน CPU ตั้งแต่ 1 ไปจนครบทุกแกน CPU8
- ระบบ Mobile Extended Frequency Range (mXFR)9 ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของโน้ตบุ๊ก ด้วยการโอเวอร์คล็อกความเร็วของ CPU ให้แบบอัตโนมัติ ตามประสิทธิภาพของระบบระบายความร้อนที่ยอดเยี่ยมในโน้ตบุ๊ก ที่ได้มาตรฐานแบบ “Ultimate XFR Performance”

ความสนุกที่สมบูรณ์แบบ

โปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ พร้อมด้วยหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก Radeon™ Vega ที่มีประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยม

- ส่งมอบความลื่นไหล และการเล่นเกมแบบเฟรมเรต 1080p ในการเล่นเกม eSports ยอดนิยมต่างๆ เช่น League of Legends™, Overwatch™, CS:GO™ และ DOTA™ 2 ในรูปแบบของโน้ตบุ๊ก Ultrathin10
- พร้อมทั้งจะส่งมอบพลังการแสดงผลที่ทันสมัยและมีความสวยงามที่สุด ที่รองรับ HDR11, Radeon™ FreeSync™ 212, และระบบภาพ 4K13

การออกแบบที่เน้นประสิทธิภาพ

- AMD กำลังก้าวสู่การริเริ่มแผนระยะยาวอย่าง “25X20” ด้วยโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ 7 2700U ซึ่งจะช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพด้านพลังงานได้ถึง 5.86X เท่า นับตั้งแต่ริเริ่มโครงการ14
- โปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ Mobile มีเป้าหมายในการพัฒนาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้ดีกว่าเดิมถึง 2 เท่า15

AMD Ryzen™ Processor with Radeon™ Vega Graphics

Model CPU Cores Threads Max Clock (GHz) Graphics Compute Units8 Max GPU Clock (MHz) L2/L3 Cache (MB) cTDP (Watts)

Ryzen™ 7 2700U with Radeon™ Vega10 Graphics 4 8 3.8 10 1300 6 15W Nominal

Ryzen™ 5 2500U with Radeon™ Vega8 Graphics 4 8 3.6 8 1100 6 15W Nominal

ในอีกไม่กี่สัปดาห์ข้างหน้า จะมีผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ขับเคลื่อนด้วยโปรเซสเซอร์ Ryzen™ Mobile จากเหล่าผู้ผลิตชั้นนำ ประกอบไปด้วย Acer, HP และ Lenovo โดยจะมีการอัปเดตแพลตฟอร์มเพิ่มเติมจาก Dell, Asus และ OEMs อื่นๆ ในต้นปี 2561

เจอร์รี เกา ประธานฝ่ายผลิตภัณฑ์ด้านไอทีของ Acer กล่าวว่า “เรารู้สึกตื่นเต้นที่ได้เป็นหนึ่งในผู้บุกเบิกโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ Mobile ที่มาพร้อมด้วยหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก Radeon™ Vega เข้าสู่ตลาดโน้ตบุ๊ก Acer Swift 3 ของเรา ซึ่งได้รับการออกแบบมาสำหรับโลกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ในขณะที่ผู้คนมีการเคลื่อนที่มากขึ้น โน้ตบุ๊ก Acer Swift 3 ที่มาพร้อมด้วยโปรเซสเซอร์ Ryzen™ Mobile จะช่วยให้ผู้คนสามารถทำงานได้ตลอดทั้งวัน และเดินทางไปได้ทุกที่มากขึ้น”

เอส วาย เซน ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร และรองประธานของ ASUSteck Computer กล่าวว่า “ในฐานะที่เราเป็นเจ้าแรกที่นำโปรเซสเซอร์ Ryzen™ 7 1700 8-core มาใช้กับเกมมิ่งโน้ตบุ๊กในรุ่น Asus ROG Strix GL702ZC ทาง Asus ได้มองไปถึงการออกแบบ โน้ตบุ๊กแบบใหม่โดยใช้โปรเซสเซอร์ Ryzen™ Mobile ที่ทรงพลัง และมีประสิทธิภาพ”

ราชา เฮเดอร์ รองประธาน, Inspiron & Vostro, Dell Product Group, Dell กล่าวว่า “เราอยู่ในโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทุกคนไม่ได้ทำงานอยู่กับที่อีกต่อไป จึงต้องการอุปกรณ์ที่บางเบาและมีประสิทธิภาพ ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Inspiron ของ Dell นำเสนอคอมพิวเตอร์ที่หลากหลาย มีรูปแบบสวยงาม ในราคาที่จับต้องได้ ทั้งนี้ในปี 2561 เราจะใช้โปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ Mobile กับผลิตภัณฑ์แล็ปท็อปกลุ่ม Inspiron ซึ่งเป็นทางเลือกใหม่ในการเปิดประสบการณ์การทำงานด้านการประมวลผลและความสมจริงของภาพเพื่อความบันเทิงในขณะที่นำไปใช้งานได้ทุกหนแห่ง

เควิน ฟรอสท์ รองประธานและผู้จัดการทั่วไป, Consumer Personal Systems, HP Inc กล่าวว่า “HP สร้างสรรค์คอมพิวเตอร์พีซีที่ขับเคลื่อนประสบการณ์ที่สุดยอดให้กับลูกค้าออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง การนำโปรเซสเซอร์ Ryzen™ ที่มาพร้อมด้วยหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก Radeon™ Vega มาใช้กับโน้ตบุ๊ก HP ENVY x360 ที่มีความสวยงามเป็นพิเศษของเรา จะทำให้ผู้ใช้งานได้สัมผัสกับอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพดีเยี่ยมที่จะช่วยให้เกิดความคิดสร้างสรรค์

เจฟ เมเรดิท รองประธานอาวุโสและผู้จัดการทั่วไปของ Lenovo Consumer PCs and Smart Devices กล่าวว่า “Lenovo ทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างประสบการณ์การใช้คอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานง่ายให้แก่ลูกค้าของเรา ปัจจุบันผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ต้องการเครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อทำงานต่างๆ ให้ลุล่วง เราจึงรู้สึกตื่นเต้นที่นำแล็ปท็อป IdealPad 720S ที่ใช้ขุมพลังจากโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ Mobile ซึ่งเป็นโปรเซสเซอร์ที่ได้รับการออกแบบให้บางเบาและแบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ตลอดวันเพื่อรองรับการทำงานแบบโมบายล์ดิทาสเกอร์ในปัจจุบัน”

## Supporting Resources

- Learn more about AMD Ryzen™ processors at [AMD.com/Ryzen](http://AMD.com/Ryzen)
- Learn more about the “Zen” core architecture at [AMD.com/Zen](http://AMD.com/Zen)
- Learn more about the AMD Radeon™ RX Vega Series
- Learn more about the AMD 25X20 Energy Efficiency Initiatives
- Learn more about AMD Products, Solutions, and Innovations
- Become a fan of AMD on Facebook
- Follow AMD on Twitter @AMD

## เกี่ยวกับ AMD

เป็นเวลากว่า 45 ปีที่ AMD ขับเคลื่อนให้เกิดนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งในส่วนของการประมวลผลกราฟิกและเทคโนโลยีเวิร์ทโหลดเซชันต่างๆ 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 <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>