

# AMD นำนวัตกรรมและความสามารถในการแข่งขันสู่พีซีทรงประสิทธิภาพ



AMD นำนวัตกรรมและความสามารถในการแข่งขันสู่พีซีทรงประสิทธิภาพ

AMD Ryzen7 วางจำหน่ายทั่วโลก วันที่ 2 มีนาคมนี้

AMD Ryzen7 ประกอบด้วยเดสก์ท็อปพีซีโปรเซสเซอร์ 8-core

รุ่นที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในโลก และ รุ่นที่ใช้พลังงานต่ำที่สุดในโลก

เปิดให้สั่งซื้อล่วงหน้าแล้วจากร้านค้าปลีกและ OEMs มากกว่า 180 ราย

กรุงเทพฯ ประเทศไทย – 24 กุมภาพันธ์ 2560: AMD (NASDAQ: AMD) ประกาศเปิดตัวเดสก์ท็อปโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ 7 สุดลาดโลก เพื่อเพิ่มความเพลิดเพลินให้กับเกมเมอร์, นักสร้างสรรค์คอนเทนต์, ผู้ที่ชื่นชอบ และ แฟนๆ AMD พร้อมเปิดให้สั่งซื้อล่วงหน้าได้ทันทีจากร้านค้าปลีกและ OEM กว่า 180 แห่งทั่วโลก จากการพัฒนาที่ทุ่มเทมาตลอดสี่ปีกับงานด้านวิศวกรรมกว่าสองล้านชั่วโมง AMD พร้อมปลดปล่อยสมรรถนะของไรเซน (Ryzen) ออกมาเขย่าวงการ และให้ผู้คนนับล้านได้สัมผัสกับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่ทรงประสิทธิภาพ

ดร. ลิซ่า ชู ประธานและซีอีโอของ AMD กล่าวว่า “เราเริ่มพัฒนาหน่วยประมวลผลหลักที่เราให้ชื่อว่า ‘เซน’ (Zen) เมื่อสี่ปีที่แล้ว โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างประสิทธิภาพใหม่ที่ไม่เคยมีมาก่อน และสร้างทางเลือกด้านผลตอบแทนและนวัตกรรมให้กับตลาดการประมวลผลคอมพิวเตอร์ที่ต้องการประสิทธิภาพสูง เราจะเปิดตัวโปรเซสเซอร์ตระกูล Ryzen7 ในวันที่ 2 มีนาคม เพื่อให้แฟน ๆ และเกมเมอร์ทั่วโลกได้สัมผัสกับเทคโนโลยีสุดล้ำ และเสริมความแข็งแกร่งมีชีวิตชีวาให้กับวงการคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป”

AMD Ryzen 7 รุ่นต่างๆ

AMD ได้แจ้งรุ่นของเดสก์ท็อปโปรเซสเซอร์ตระกูล Ryzen7 ในงานที่จัดให้กับสื่อมวลชน, นักวิเคราะห์ในภาคอุตสาหกรรม และพันธมิตรทั่วโลก AMD ออกแบบโปรเซสเซอร์ตระกูลนี้เป็นพิเศษให้กับคอเกมพีซี, นักสร้างคอนเทนต์ และแฟน ๆ ที่ชื่นชอบ AMD ด้วยหน่วยประมวลผลที่มี 8-cores, 16-threads และเดสก์ท็อปแพลตฟอร์ม AM4 ตัวใหม่ ทั้งนี้ในการสาธิตและการทดสอบโปรเซสเซอร์รุ่นต่างๆ เหล่านี้ ได้แสดงให้เห็นถึงความเหนือชั้น ไม่ว่าจะเป็นรุ่นสุดยอของตระกูลคือ Ryzen7 1800X ซึ่งใช้เดสก์ท็อปโปรเซสเซอร์ 8-core ประสิทธิภาพสูงสุดในโลก1 และ Ryzen7 1700 ซึ่งเป็นรุ่นที่ใช้เดสก์ท็อปโปรเซสเซอร์ 8-core ที่ใช้พลังงานต่ำสุดในโลก2

การสาธิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้โปรเซสเซอร์ Ryzen7 1800X ให้ผลลัพธ์ด้านประสิทธิภาพที่สูงกว่าผลิตภัณฑ์ที่ใช้ 8-core, 16-thread Intel Core i7-6900K ใน CinebenchR15 multi-threaded (โดยการตั้งค่าในลักษณะเดียวกัน) และมีประสิทธิภาพสูงกว่าในการแปลงไฟล์วิดีโอด้วยโปรแกรม Handbrake รวมถึงแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพการเล่นเกมที่เทียบได้ในระดับ 4K

Product Line Model Base Clock (GHz) Boost Clock (GHz) TDP (Watts) Included Cooler Suggested Price, SEP (THB)

Ryzen7 1800X 3.6 4.0 95 N/A 18,900

Ryzen7 1700X 3.4 3.8 95 N/A 14,900

Ryzen7 1700 3.0 3.7 65 Wraith Spire 12,900

โซลูชันระบายความร้อนใหม่ จาก AMD

ระบบระบายความร้อนของ Ryzen ใช้โซลูชันระบายความร้อนใหม่หลายโซลูชันที่ยึดการทำงานของ Wraith ซึ่งเป็นฮีทซิงค์ระบายความร้อนของ AMD ที่ได้รับการต้อนรับอย่างล้นหลามเมื่อคราวเปิดตัวในปี 2559 วิวัฒนาการอีกขั้นหนึ่งของ Wraith คือ Wraith Spire และ Wraith Stealth ซึ่งมีประสิทธิภาพเชื่อถือได้ และ ระดับความเงียบแบบ near-silent ที่แฟน ๆ คาดหวังจาก Wraith ทั้งนี้ Ryzen7 1700 เป็นรุ่นที่ใช้ฮีทซิงค์ Wraith Spire ทั้งระบบที่ขายในร้านค้าปลีกและ OEM ฮีทซิงค์ Wraith Spire ระบายความร้อนได้อย่างดีเยี่ยมและทำงานเงียบอย่างไม่น่าเชื่อในระดับ 32 เดซิเบล

การวางจำหน่าย

เริ่มสั่งซื้อล่วงหน้าจากร้านค้าปลีกทั่วโลกได้ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 (โซนเวลา ET3) หรือตั้งแต่ 01:00 น. ของวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560 ตามเวลาในประเทศไทย

นายจิม แอนเดอร์สัน รองประธานอาวุโสและผู้จัดการทั่วไป กลุ่มคอมพิวเตอร์และกราฟฟิคของ AMD กล่าวว่า “เราขอบคุณอย่างสุดซึ้งที่พันธมิตรและลูกค้าได้ร่วมกันสร้างระบบนิเวศที่มีประสิทธิภาพสูงให้กับ Ryzen เป็นที่คาดว่า ODMs ด้านพีซีชั้นนำจากทั่วโลกจะออกแบบมาเธอร์บอร์ด 82 ตัวที่ใช้ Ryzen ในไม่ช้า และ SIs รวมถึง OEMs จะเปิดตัวพีซีประสิทธิภาพสูงมากที่ไม่มีใครเหมือน การที่ร้านค้าปลีกทั่วโลกให้ความร่วมมือในการเปิดให้สั่งซื้อล่วงหน้าอย่างไม่เคยปรากฏมาก่อน แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ทุกด้านที่แน่นแฟ้นของเราและพันธมิตร ซึ่งเป็นแรงหนุนในการทำงานของ AMD และเรามุ่งมั่นที่จะตอบแทนด้วยนวัตกรรมและความสามารถในการแข่งขันให้กับพีซีที่ต้องการประสิทธิภาพสูง

สั่งซื้อล่วงหน้าได้ที่ผู้จัดจำหน่ายชั้นนำทั่วโลก (ดูรายการผู้จำหน่ายทั่วโลกได้ที่

<http://www.amd.com/en-us/innovations/ryzen-pre-order>) หรือติดตามความเคลื่อนไหวได้ที่เฟซบุ๊กของ AMD

ในบรรดา 82 มาเธอร์บอร์ดใหม่ที่คาดว่าจะได้รับการออกแบบจาก ASRock, Asus, Biostar, Gigabyte และ MSI

ซึ่งทั้งหมดนี้สร้างขึ้นด้วย 데스크ท็อปชิปเซตสองรุ่นที่ใช้กับโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen คือ X370 และ B350 และคาดว่าจะสามารถวางจำหน่ายได้ในวันที่ 2 มีนาคมในหลายๆ แห่ง

#### AMD Ryzen Reddit AMA with AMD CEO Lisa Su

ควบคู่กับการเปิดเผยรายละเอียดทั้งหมดของโปรเซสเซอร์ Ryzen7, มาเธอร์บอร์ด AM4 และโซลูชันการระบายความร้อน คอมพิวเตอร์ทั่วโลกสามารถเข้าร่วมพูดคุยกับลิซ่า ซู ผ่านทาง AMD Ryzen Reddit AMA (Ask Me Anything) ที่จะจัดขึ้นในวันที่ 2 มีนาคม เวลา 11:30 น. ถึง 12:30 น. (U.S. Central Time) หรือเวลาประมาณ 00:30 น. ถึง 01:30 น. ของวันที่ 3 มีนาคม ตามเวลาในประเทศไทย ได้ที่ [www.reddit.com/r/amd](http://www.reddit.com/r/amd)

#### แหล่งข้อมูลสนับสนุน

- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen : [AMD.com/Ryzen](http://AMD.com/Ryzen)
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถาปัตยกรรม “Zen” [AMD.com/Zen](http://AMD.com/Zen)
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์ , โซลูชัน และ นวัตกรรม ของ AMD
- ร่วมเป็นแฟนเพจกับ AMD on Facebook
- ติดตาม AMD ทางทวิตเตอร์ @AMD
- Ryzen Reddit AMA with Lisa Su: วันที่ 2 มีนาคม เวลา 11:30 น. ถึง 12:30 น. (U.S. CT) หรือเวลาประมาณ 00:30 น. ถึง 01:30 น. ของวันที่ 3 มีนาคมตามเวลาในประเทศไทย ที่ [reddit.com/r/amd](http://reddit.com/r/amd)

#### เกี่ยวกับ AMD

เป็นเวลากว่า 45 ปีที่ AMD ขับเคลื่อนให้เกิดนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งในส่วนของการประมวลผลกราฟฟิกและเทคโนโลยีเวอร์ช่วลไลเซชันต่างๆ 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>

AMD, the AMD Arrow logo, Ryzen and combinations thereof, are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Other names are for informational purposes only and may be trademarks of their respective owners.

This press release contains forward-looking statements concerning Advanced Micro Devices, Inc. ("AMD" or the "Company") including the features, functionality, availability, timing, expected benefits of AMD future products including AMD's Ryzen 7 products and AMD Wraith products, which are made pursuant to the Safe Harbor provisions of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995. These forward-looking statements are based on current expectations and beliefs and involve numerous risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from expectations. 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 press release are based on current beliefs, assumptions and expectations, speak only as of the date of this press release and involve risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from current expectations. 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 our microprocessor and APU product requirements, and a certain portion of its GPU product requirements, from GF with limited exceptions. If GF is not able to satisfy AMD's manufacturing requirements, its 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 uncertainty may adversely impact AMD's business and operating results; the markets in which AMD's products are sold are highly competitive; AMD may not be able to generate sufficient cash to service its debt obligations or meet its working capital requirements; AMD has a substantial 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 its ability to operate its business; 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 AIB 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 Annual Report on Form 10-K for the year ended December 31, 2016.

---

1.  
Performance labs as of February 10, 2017. PC manufacturers may vary configurations yielding different results. Cinebench R15 nT is used to simulate multi-threaded CPU performance; the AMD Ryzen™ 7 1800X scored 1601.43, while the Intel Core i7-6900K Extreme scored 1473.79 for a benchmark score comparison of  $1601.43/1473.79 = 1.09\times$  or 9% more. System Configurations: AMD Ryzen™ 7 1800X: Myrtle AM4, Ryzen™ 7 1800X processor, with NVIDIA TITAN X (Pascal) 12GB