

# เดสก์ท็อปโปรเซสเซอร์ 7th Generation AMD A-Series สำหรับการใช้งานและอีสปอร์ต เปิดตัวครั้งแรกทั่วโลก



เดสก์ท็อปโปรเซสเซอร์ 7th Generation AMD A-Series  
สำหรับการใช้งานและอีสปอร์ต เปิดตัวครั้งแรกทั่วโลก

“Bristol Ridge” APUs มาพร้อมกับเดสก์ท็อปแพลตฟอร์ม AM4 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและ  
เพิ่มประสบการณ์การเล่นเกมและการใช้งานแบบมืออาชีพ

การเปิดตัวผลิตภัณฑ์ของ HP และ Lenovo เป็นเครื่องแสดงให้เห็นถึงความพร้อมของแพลตฟอร์ม AM4 ที่จะใช้  
งานกับ “Summit Ridge” CPUs

กรุงเทพฯ ประเทศไทย : 6 กันยายน 2559 - AMD (NASDAQ: AMD) ประกาศการจัดส่งเดสก์ท็อปโปรเซสเซอร์  
7th Generation AMD A-Series สำหรับระบบ OEM เป็นครั้งแรก จับคู่กับแพลตฟอร์มใหม่ AMD AM4 ซึ่งรองรับ  
หน่วยความจำ DDR4 และ I/O รุ่นใหม่ รวมทั้งมาตรฐานต่างๆ โดยได้ออกแบบมาให้กับ HP และ Lenovo เป็น  
อันดับแรก และจะออกแบบให้กับ OEM อื่นๆ ทั่วโลกต่อไป โปรเซสเซอร์นี้สามารถประมวลผลได้ด้วยความเร็วสูง  
เล่นเกมอีสปอร์ตได้อย่างลื่นไหล และเพิ่มความสามารถในการ HD streaming และ UHD streaming ที่ดีขึ้น รวม  
ถึงมีแบนด์วิดท์หน่วยความจำสูงสุดเท่าที่มีในปัจจุบัน สำหรับแพลตฟอร์มเดสก์ท็อปของ AMD

นายเควิน เลนซิ่ง รองประธานฝ่ายองค์กรและผู้จัดการทั่วไปฝ่ายคอมพิวเตอร์และกราฟฟิกของ AMD กล่าวว่า  
“ผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มคอนซูเมอร์ที่ออกแบบมาสำหรับ HP และ Lenovo นั้นนับเป็นก้าวสำคัญสองด้านของ AMD  
ประการแรกเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพครั้งใหญ่, การสตรีมมิงวิดีโอและประสบการณ์การเล่นเกมอีสปอร์ตที่เหนือชั้นที่  
ทุกคนต้องการในปัจจุบัน ซึ่งทั้งหมดนี้มีอยู่ในเดสก์ท็อปโปรเซสเซอร์ 7th Generation AMD A-Series ของเรา  
ประการที่สอง เนื่องจากผลิตภัณฑ์สำหรับ OEM ที่ออกแบบมาใหม่นี้ใช้เดสก์ท็อปแพลตฟอร์ม AM4 ใหม่ของเรา  
เมนบอร์ดจึงมีความพร้อมใช้งานกับเดสก์ท็อป CPUs “Summit Ridge” ที่มีประสิทธิภาพการทำงานสูงที่ใช้ “Zen”  
cores ซึ่งใช้แพลตฟอร์มร่วมกัน”

ระบบต่างๆ ที่ขับเคลื่อนด้วยโปรเซสเซอร์ 7th Generation AMD A-Series ล้วนทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ให้  
ประสบการณ์ระดับมืออาชีพ และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วย “Excavator” cores ถึง 4 แกนประมวลผล

เดสก์ทอปโปรเซสเซอร์ 7th Generation AMD A-Series ประกอบด้วยรุ่นที่มีอัตราการกินไฟที่ 65-วัตต์ และ 35-วัตต์ ซึ่งประหยัดพลังงานและให้ความยืดหยุ่นกับโซลูชันต่างๆ ให้ใช้งานได้กับหลากหลายฟอร์มแฟกเตอร์ ทั้งนี้โปรเซสเซอร์ 7th Generation AMD A-Series รุ่น 65-วัตต์ มีประสิทธิภาพการทำงานเทียบเท่ากับรุ่น 95-วัตต์ 1 ที่เป็นรุ่นก่อนหน้านี้ นอกจากนี้เมื่อเทียบกับ Intel Core i5 6500 แล้ว โปรเซสเซอร์รุ่น 65-วัตต์ ของเราให้ประสิทธิภาพผลเทียบเท่ากัน 2 และมีประสิทธิภาพการทำงานด้านกราฟฟิคที่สูงกว่าถึง 99% 3

เดสก์ทอปโปรเซสเซอร์ 7th Generation AMD A-Series (เดิมใช้โค้ดเนมว่า “Bristol Ridge”) ยังมีความสามารถด้านกราฟฟิคเพิ่มมากขึ้น มีฟีเจอร์หลักๆ ในการเล่นเกมมากขึ้น รองรับความละเอียดได้ถึงระดับ 4K Ultra HD ทั้งมาตรฐาน H.264 ที่นิยมใช้ และมาตรฐานใหม่ H.265 นอกจากนี้ยังใช้สถาปัตยกรรม AMD Radeon Graphics Core Next ซึ่งรองรับการทำงานกับ Microsoft® DirectX® 12 ได้เต็มรูปแบบ

ซ็อกเก็ต AMD AM4 เป็นโครงสร้างพื้นฐานซ็อกเก็ตใหม่ที่สมบูรณ์แบบ ใช้ได้ตั้งแต่โปรเซสเซอร์ 7th Generation AMD A-Series และเดสก์ทอป CPU “Summit Ridge” ของ AMD ทั้งนี้แพลตฟอร์ม AM4 มีหน่วยความจำแบบ DDR4 และ I/O รุ่นใหม่ และรองรับอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น PCIe® Gen 3, USB 3.1 Gen 2, NVMe และ SATA Express

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ 7th Generation AMD A-Series Desktop APUs
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถาปัตยกรรม AMD “Zen” core
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีที่ AMD คอมพิวเตอร์ตั้งและกราฟฟิคขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์ของคุณ
- ติดตาม AMD ทางเฟซบุ๊กที่ <https://www.facebook.com/AMDThailandOfficial>, <https://www.facebook.com/AMD>
- ติดตาม AMD ทางทวิตเตอร์ที่ @AMD
- ติดตาม AMD ทาง Google+

เกี่ยวกับ AMD

เป็นเวลากว่า 45 ปีแล้วที่ AMD ขับเคลื่อนให้เกิดนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งในส่วนของกราฟฟิค ผลการประมวลผลกราฟฟิค และเทคโนโลยีเวอร์ชวลไลเซชันต่างๆ 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 and combinations thereof are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Other product names used in this publication are for identification purposes only and may be trademarks of their respective companies.

Footnotes:

1. 65W delivering 95W performance - Testing by AMD Performance labs. PC manufacturers may vary configurations yielding different results. 3DMark 11 Performance is used to simulate graphics performance, and Cinebench R11.5 1T Performance is used to simulate single threaded CPU performance; the 7th Generation AMD A12-9800 at 65W scored 3521.25 and 1.21 while the A10-8850 at 95W scored 2880 and 1.06 respectively. BRD-24

System Configurations: 7th Generation AMD A12-9800: AMD "Myrtle" reference platform, 7th Generation AMD A12-9800 with AMD Radeon™ R7 Graphics, 2×4096 DDR4-2400 RAM, 228GB SSD Drive (Non-rotating), Microsoft Windows 10 Pro, Graphics driver 16.101.0.0 2016-04-11

PRO A10-8850: ASUS A88X-PRO, PRO A10-8850B with AMD Radeon™ R7 Graphics, 2×4096 DDR3-2133 RAM, 228GB SSD Drive (Non-rotating), Microsoft Windows 10 Pro, Graphics driver 15.301.1201.0 2015-12-22

2. PCMark 8 Home Accelerated:

7th Generation AMD A12-9800 vs. Intel i5-6500: Testing by AMD Performance labs. PC manufacturers may vary configurations yielding different results. PCMark® 8 v2 Home is used to simulate system performance; the 7th Generation AMD A12-9800 scored 3483.25, while the Intel Core i5-6500 scored 3702 for a benchmark score comparison of  $3483.25/3466.5 = 1.00X$  or 100%. BRD-6

System Configurations: 7th Generation AMD A12-9800: AMD "Myrtle" reference platform, 7th Generation AMD A12-9800 with AMD Radeon™ R7 Graphics, 2×4096 DDR4-2400 RAM, 228GB SSD Drive (Non-rotating), Microsoft Windows 10 Pro, Graphics driver 16.101.0.0 2016-04-11

Intel® Core™ i5-6500 CPU @ 3.20GHz: ASUS Z170-A, Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz with Intel® HD Graphics 530, 2×4096 DDR4-2133 RAM, 228GB SSD Drive (Non-rotating), Microsoft Windows 10 Pro, Graphics driver 20.19.15.4380 20

3. 3DMark 11 Performance:

7th Generation AMD A12-9800 vs. Intel i5-6500: Testing by AMD Performance labs. PC manufacturers may vary configurations yielding different results. 3DMark 11 Performance is used to simulate graphics performance; the 7th Generation AMD A12-9800 scored 3521.25 while the Intel® Core i5-6500 scored 1765.75, for a benchmark score difference of  $3521.25/1765.75 = 1.99X$  or 99% more. BRD-5

System Configurations: 7th Generation AMD A12-9800: AMD "Myrtle" reference platform, 7th Generation AMD A12-9800 with AMD Radeon™ R7 Graphics, 2×4096 DDR4-2400 RAM, 228GB SSD Drive (Non-rotating), Microsoft Windows 10 Pro, Graphics driver 16.101.0.0 2016-04-11

Intel® Core™ i5-6500 CPU @ 3.20GHz: ASUS Z170-A, Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz with Intel® HD Graphics 530, 2×4096 DDR4-2133 RAM, 228GB SSD Drive (Non-rotating), Microsoft Windows 10 Pro, Graphics driver 20.19.15.4380 2016-02-01

4. HEVC acceleration is subject to inclusion/installation of compatible HEVC players.