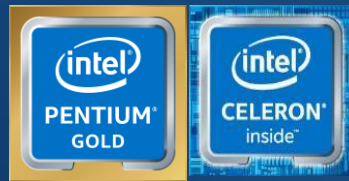
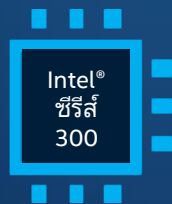


ประสิทธิภาพ 데스크ท็อปโปรเซสเซอร์ INTEL® CORE™ เจนเนอเรชั่น 8



พลังที่ออกแบบมาสำหรับอนาคต

เดสก์ท็อปโปรเซสเซอร์
เจนเนอเรชั่น 8 เข้ากันได้กับ
ชิปเซ็ต Intel® ซีรีส์ 300 เท่านั้น



ซอฟต์แวร์และเวิร์คโหลดที่ใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพจะได้รับการปรับให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดเฉพาะสำหรับไมโครโปรเซสเซอร์ของ Intel เท่านั้น การทดสอบประสิทธิภาพ เช่น SYSmark และ MobileMark ให้คะแนนโดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบ ซอฟต์แวร์ การใช้งาน และฟังก์ชันที่เฉพาะเจาะจง การเปลี่ยนแปลงปัจจัยอื่นใดอันหนึ่งอาจส่งผลให้เกิดผลลัพธ์แตกต่างกัน คุณควรศึกษาข้อมูลอื่นๆ ร่วมกับการทดสอบประสิทธิภาพ เพื่อช่วยให้คุณประเมินผลประกอบการตัดสินใจได้อย่างรอบคอบ รวมถึงประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเมื่อทำงานร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่น โปรดดูข้อมูลทั้งหมดที่

www.thailand.intel.com/content/www/th/th/benchmarks/benchmark.html

ประสิทธิภาพและ การตอบสนองที่น่าทึ่ง

ประสิทธิภาพโดยรวม
ดีกว่า¹ สูงสุด



33%

เทียบกับโปรเซสเซอร์
อายุ 3 ปี

ความบันเทิง ที่น่าตื่นตาตื่นใจ

สตรีมเนื้อหา



4K

ระดับพรีเมียม
ที่สมัครรับข้อมูล

ความปลอดภัย ที่สะดวกและเรียบง่าย



การป้องกันข้อมูล
ที่ใช้ฮาร์ดแวร์

การเล่นเกมที่ ลื่นไหล

FPS² เพิ่มขึ้นสูงสุด



25%

สร้างสรรค์ผลงานได้ รวดเร็วเป็นพิเศษ

การตัดต่อวิดีโอ³ 4K
เร็วขึ้นสูงสุด



32%

เยี่ยมสำหรับ VIRTUAL REALITY

ประสิทธิภาพสำหรับ VR
ระดับพรีเมียม
ดีกว่า⁴ สูงสุด



18%

เทียบกับโปรเซสเซอร์อายุ 3 ปี

1. ตามที่วัดโดยคะแนนโดยรวมของ SYSmark* 2014 SE (Second Edition) บนแพลตฟอร์มการอ้างอิงของ Intel เจนเนอเรชั่น 8: โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i7-8700K (6C/12T) เทียบกับ i7-4790K (4C/8T)
2. ตามที่วัดโดยเวิร์คโหลด Gears of War* 4 โดยเปรียบเทียบโปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i7-8700K (6C/12T) กับโปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i7-7700K (4C/8T)
3. ตามที่วัดโดยเวิร์คโหลดวิดีโอ 4K Adobe Premier Pro บนแพลตฟอร์มการอ้างอิงของ Intel เจนเนอเรชั่น 8: โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i7-8700K เทียบกับโปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i7-7700K (4C/8T)
4. ตามที่วัดโดยเวิร์คโหลด VRMark* Orange Room บนแพลตฟอร์มการอ้างอิงของ Intel เจนเนอเรชั่น 8: โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i7-8700K (6C/12T) เทียบกับ i7-4790K (4C/8T)

* ชื่อและแบรนด์อื่น ๆ อาจเป็นทรัพย์สินของผู้อื่น

เดสก์ท็อปโปรเซสเซอร์ INTEL® CORE™ เจนเนอเรชั่น 8



INTEL® CELERON®	INTEL® PENTIUM® GOLD	INTEL® CORE™ i3	INTEL® CORE™ i5	INTEL® CORE™ i7
<p>เยี่ยมสำหรับเปิดงานเดียว เช่น เปิดเว็บเบราว์เซอร์หรือรันแอปพลิเคชันสำหรับสำนักงาน</p>	<p>มัลติทาสก์ได้ง่าย คุณภาพวิดีโอเยี่ยมกับขนาดหน้าจอที่ใหญ่ การสร้างและตัดต่อเนื้อหาระดับพื้นฐาน</p>	<p>ท่องเว็บโดยเปิดแท็บของเบราว์เซอร์หลายๆ แท็บ เปิดแอปพลิเคชันและเปลี่ยนไปมาได้รวดเร็ว</p>	<p>ประสิทธิภาพการทำงานสูงด้วยเซสชันแชททางวิดีโอ เปลี่ยนไปมาระหว่างแอปพลิเคชันได้รวดเร็วยิ่งขึ้น บันทึกและค้นหาไฟล์อย่างรวดเร็ว</p>	<p>ปลดล็อกศักยภาพของเกมในความละเอียด 4K ต็มตัวอย่างเต็มที่กับ VR ด้วยภาพและเสียงแบบเต็มอิม รวมถึงสร้าง ตัดต่อ และแบ่งปันวิดีโอ 4K UHD เหมือนมืออาชีพ</p>

ตระกูลโปรเซสเซอร์ INTEL® CORE™ เจนเนอเรชัน 8 ใหม่

หมายเลขโปรเซสเซอร์	ความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน (GHz)	ความเร็วเทอร์โบแบบคอร์เดียวสูงสุดของเทคโนโลยี Intel® Turbo Boost 2.0 (GHz)	คอร์/เรียด	Thermal Design Power	แบบปลดล็อก ¹	Intel® Smart Cache	การรองรับหน่วยความจำ	การรองรับหน่วยความจำ Intel® Optane™ ⁴
Intel® Core™ i7-8700K	3.7	4.7	6/12	95	✓	12 MB	DDR4-2666 ²	✓
Intel® Core™ i7-8700	3.2	4.6	6/12	65		12 MB	DDR4-2666 ²	✓
Intel® Core™ i5-8600K	3.6	4.3	6/6	95	✓	9 MB	DDR4-2666 ²	✓
ใหม่ Intel® Core™ i5-8600	3.1	4.3	6/6	65		9 MB	DDR4-2666 ²	✓
ใหม่ Intel® Core™ i5-8500	3	4.1	6/6	65		9 MB	DDR4-2666 ²	✓
Intel® Core™ i5-8400	2.8	4	6/6	65		9 MB	DDR4-2666 ²	✓
Intel® Core™ i3-8350K	4	ไม่ระบุ	4/4	91	✓	8 MB	DDR4-2400 ³	✓
ใหม่ Intel® Core™ i3-8300	3.7	ไม่ระบุ	4/4	62		8 MB	DDR4-2400 ³	✓
Intel® Core™ i3-8100	3.6	ไม่ระบุ	4/4	65		6 MB	DDR4-2400 ³	✓
ใหม่ Intel® Pentium® Gold G5600	3.9	ไม่ระบุ	2/4	54		4 MB	DDR4-2400 ³	
ใหม่ Intel® Pentium® Gold G5500	3.8	ไม่ระบุ	2/4	54		4 MB	DDR4-2400 ³	
ใหม่ Intel® Pentium® Gold G5400	3.7	ไม่ระบุ	2/4	54/58 ⁵		4 MB	DDR4-2400 ³	
ใหม่ Intel® Celeron® G4920	3.2	ไม่ระบุ	2/2	54		2 MB	DDR4-2400 ³	
ใหม่ Intel® Celeron® G4900	3.1	ไม่ระบุ	2/2	54		2 MB	DDR4-2400 ³	

หมายเลขโปรเซสเซอร์ของ Intel® ไม่ได้เป็นเครื่องบ่งชี้ประสิทธิภาพ หมายเลขของโปรเซสเซอร์จะบ่งบอกถึงความแตกต่างในเรื่องคุณสมบัติของโปรเซสเซอร์แต่ละรุ่นในตระกูลเดียวกัน แต่ไม่ได้ใช้เปรียบเทียบระหว่างโปรเซสเซอร์ในตระกูลต่างๆ โปรเซสเซอร์ทั้งหมดปราศจากตะกั่ว (ตามข้อกำหนด RoHS ของ EU เดือนกรกฎาคม 2006) และปราศจากฮาโลเจน (ปริมาณฮาโลเจนที่เหลือน้อยกว่ามาตรฐาน IPC/JEDEC J-STD-709 ที่เสนอในเดือนพฤศจิกายน 2007) โปรเซสเซอร์ทั้งหมดรองรับ Intel® Virtualization Technology (Intel® VT-x)

1. ข้อมูลส่วนสัณฐานการโอเวอร์คล็อก 2. POR เป็น UDIMM DDR4 2666, 1 และ 2 DPC SODIMM เป็น DDR4 2400, 1 DPC โดยที่ 2666 อยู่ในระหว่างการตรวจสอบ

3. POR เป็น UDIMM DDR4 2400, 1 และ 2 DPC และ SODIMM DDR4 2400, 1 DPC. 4. หน่วยความจำ Intel® Optane™ ต้องการกำหนดค่าฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ที่เฉพาะเจาะจงไปที่ www.intel.com/Optanememory เพื่อดูข้อกำหนดในการกำหนดค่า

5. จาก Die แบบ 4 คอร์ (54W) และ Die แบบ 6-core ชนิด Fused (58w)