

Proposal

หน่วยประมวลผลที่เลือก : Intel® Core™ i7-8700K



Essentials information

Product Collection	8th Generation Intel® Core™ i7 Processors
Code Name	Products formerly Coffee Lake
Vertical Segment	Desktop
Processor Number	i7-8700K
Status	Launched
Launch Date	Q4'17
Lithography	14 nm
Instruction Set	64-bit

History of intel

อินเทล (Intel) เป็นบริษัทผลิตชิพสารกึ่งตัวนำที่ใหญ่ที่สุดในโลกเมื่อวัดจากรายได้ บริษัทอินเทลเป็นผู้คิดค้นไมโครโพรเซสเซอร์ตระกูลx86 ออกมาวางจำหน่าย ซึ่งเป็นไมโครโพรเซสเซอร์ที่ใช้กันมากที่สุดในเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล อินเทลก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม ค.ศ. 1968 ในชื่อ Integrated Electronics Corporation

Study purpose

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของทาง Intel เป็นที่นิยมในตลาดของ CPU โดยเฉพาะ Intel® Core™ i7-8700K เป็นผลิตภัณฑ์ CPU รุ่นใหม่ล่าสุดของปี 2017 ได้มีการเพิ่มประสิทธิภาพเป็น 6 cores 12 threads และมีขนาดเพียง 14nm ทำให้สมาชิกในกลุ่มมีความสนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับ Architect Chipset , Memory Management และ Instruction Set ของ CPU ตัวนี้