



سال گذشته میلادی و در جریان برگزاری کامپیوتکس 2016 اینتل از پردازنده‌های 10 هسته‌ای خود رونمایی کرد. پردازنده‌هایی که به راحتی از عهده وظایف سنگین بر می‌آیند. در حالی که این پردازنده‌ها با قیمت 1700 دلار جزء پردازنده‌های گران قیمت به شمار می‌روند، اما برای کاربرانی که حیطة کاری آن‌ها در ارتباط با پردازش‌های سنگین است راضی کننده بودند. اما در نمایشگاه امسال اینتل از عضو جدیدی از خانواده پردازنده‌های سری ایکس رونمایی کرد. پردازنده‌هایی که با 18، 16، 14، 12 و 10 هسته پردازشی قادر هستند وظایف چندگانه را به خوبی مدیریت کنند.

همان‌گونه که پیش‌تر و در قالب خبر کوتاهی در سایت شبکه به آن اشاره کردیم، اینتل با پردازنده 1999 دلاری خود به نام Core i9 7980XE یکبار دیگر باعث حیرت کاربران شد. پردازنده‌ای که به 18 هسته پردازشی و 36 ریسمان (thread) تجهیز شده، لقب قدرتمندترین پردازنده تاریخ کامپیوترهای شخصی را از آن خود کرده است.

مطلب پیشنهادی



ایسوس اولین کارت گرافیک GTX 1080TI را در ایران رونمایی کرد

ROG STRIX GTX 1080 TI

بدون شک این پردازنده با قیمت بالای خود برای یک کامپیوتر رومیزی با کارایی متوسط مقرون به صرفه نیست. اما اینتل با عرضه این پردازنده جواب محکمی به پردازنده 16 هسته‌ای ای‌ام‌دی موسوم Threadripper داد که از 32 ریسمان پردازشی استفاده می‌کند. پردازنده جدید اینتل به راحتی جواب‌گوی نیاز گیم‌رهایی است که به دنبال انجام بازی‌های 4K هستند.

NEW INTEL® CORE™ X-SERIES PROCESSOR

More core options:
18, 16, 14, 12, 10, 8, 6, and 4

Rebalanced Intel® Smart Cache hierarchy¹

Intel® Turbo Boost Technology

Intel® Hyper-Threading Technology (Intel® HT Technology)

Skylake-X and Kaby Lake-X processors



Discrete graphics

Support for up to four-channel DDR4

DMII

VIDEOCARDZ.COM

Intel® X299 Chipset

Update: Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0²

Support for overclocking with extreme edition and "X" SKUs

Integrated memory controller: Up to four channels DDR4 2666³

Up to 44 lanes PCIe® 3.0

Power = 165W and 140W³
Socket: LGA 2066

See product specifications for features supported on the SKUs.
 1. Rebalanced cache hierarchy. See spec sheet for details.
 2. Only available on SKUs 7900X, 7900X, 7900X, 7940X, 7960X, 7980X, 7990X.
 3. 7940X and 7960X SKUs have T12W TDP.

اینتل در ارتباط با پردازنده فوق گفته است: «این پردازنده اولین پردازنده ترافلاپی است که برای کامپیوترهای شخصی عرضه شده است.» اما اینتل نسل جدید پردازنده‌های دسکتاپ خود را در مدل‌های پردازشی مختلف روانه بازار خواهد کرد. اگر فکر می‌کنید 18 هسته بیش از اندازه برای شما گران است، اینتل به شما این انتخاب را داده است تا تراشه‌های دیگر سری Core i9 Extreme را که به ترتیب دارای 12، 14، 16 و 10 هسته پردازشی هستند و در رده قیمتی 999 تا 1699 دلار قرار دارند را انتخاب کنید. پردازنده 12 هسته‌ای با قیمت 1199 دلار، پردازنده 16 هسته‌ای به قیمت 1699 دلار، پردازنده 14 هسته‌ای به قیمت 1399 دلار و پردازنده 10 هسته‌ای به قیمت 999 دلار در اختیار مصرف‌کنندگان قرار خواهند گرفت. همچنین پردازنده 18 هسته‌ای اینتل که لقب قدرتمندترین پردازنده کامپیوترهای شخصی را از آن خود کرده است به قیمت 1999 دلار عرضه خواهد شد.

UNCONFIRMED Intel Core-X Series Specifications							
Processor	Cores/Threads	L3 Cache	PCIe Lanes	Base Clock	Turbo Clock 2.0	Turbo Clock 3.0	Launch
Core i9-7980XE	18C/36T	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Core i9-7960X	16C/32T	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Core i9-7940X	14C/28T	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Core i9-7920X	12C/24T	16.5 MB	44	TBD	TBD	TBD	August
Core i9-7900X	10C/20T	13.75 MB	44	3.3 GHz	4.3 GHz	4.5 GHz	June
Core i9-7820X	8C/16T	11 MB	28	3.6 GHz	4.3 GHz	4.5 GHz	June
Core i9-7800X	6C/12T	8.25 MB	28	3.5 GHz	4.0 GHz	-	June
Core i7-7740K	4C/8T	8 MB	16	4.3 GHz	4.5 GHz	-	June
Core i5-7640K	4C/4T	6 MB	16	4.0 GHz	4.2 GHz	-	June

The new X-Series processors also come with new pretty packaging!

پردازنده‌های سری i9 در گروه چیپست‌های اسکای‌لیک قرار دارند که به معنای آن است که در مقایسه با چیپست‌های Broadwell-E در حالت تک ریسمانی نزدیک به 15 درصد و در حالت چند وظیفگی 10 درصد از سرعت بیشتری بهره می‌برند. اینتل در سری جدید پردازنده‌های فوق از فناوری ارتقا یافته‌اش به نام Turbo Boost Max technology 3.0 و همچنین فناوری اپتان بهره برده است. این فناوری به پردازنده اجازه می‌دهد دو هسته از میان تمامی هسته‌های موجود را به شکل پویا به منظور اورکلاک شدن مورد استفاده قرار دهد.

تمامی پردازنده‌های نسل جدید سری ایکس با تراشه X299 کار می‌کنند و تا چند وقت دیگر مادربردهای مجهز به این تراشه‌ها از سوی تولیدکنندگان همچون ایسوس، ام‌اس‌آی و شرکت‌های دیگر عرضه خواهند شد. یکی دیگر از نقاط قوت پردازنده‌های جدید وجود 44 مسیر PCIe است.

تاریخ انتشار:
14 خرداد 1396

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/hardware/8108/core-i9-%D8%A7%D9%88%D9%84%DB%8C%D9%86-%D9%BE%D8%B1%D8%AF%D8%A7%D8%B2%D9%86%D8%AF%D9%87-%D8%AA%D8%B1%D8%A7%D9%81%D9%84%D8%A7%D9%BE%DB%8C-%D9%88%DB%8C%DA%98%D9%87->

%DA%A9%D8%A7%D9%85%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%AA%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%
8C-%D8%B4%D8%AE%D8%B5%DB%8C-%D8%A7%D8%B3%D8%AA