

پردازنده Alder Lake-P اینتل با ۱۴ هسته در گیکبنچ رویت شد - دیجیاتو

محمد قریشی | سه شنبه، ۱۴ بهمن ۱۳۹۹

اینتل در حال آماده شدن برای رونمایی از نسل جدید پردازنده‌هایش است و در ماه‌های آینده نسل دوازدهم چیپ‌های این کمپانی با اسم رمز «Alder Lake» از راه می‌رسند. حالا پردازنده Alder Lake-P اینتل با ۱۴ هسته و ۲۰ رشته در بنچمارک گیکبنچ [مشاهده شده است](#).

این پردازنده ناشناخته از سری Alder Lake-P در کنار ۱۴ هسته و ۲۰ رشته، از ۹۶ واحد اجرایی (EU) در گرافیک مجتمع خود هم بهره می‌برد. این پردازنده توانسته در تست OpenCL گیکبنچ ۵.۳.۱ امتیاز ۱۳,۴۴۶ را ثبت کند.

اگرچه استفاده از ۱۴ هسته پردازشی در یک پردازنده مخصوص لپ‌تاپ عجیب به نظر می‌رسد، اما اینتل می‌خواهد طراحی پردازنده‌های آینده خود را تغییر دهد. تا به امروز چیپ‌های موبایل بی‌شماری با معماری big.LITTLE وارد بازار شده‌اند که هسته‌های قدرتمند و با مصرف انرژی بهینه را درون خوشه‌های مختلف در یک پردازنده قرار می‌دهند.

13446

OpenCL Score

Geekbench 5.3.1 Tryout for Windows x86 (64-bit)

Valid

Result Information

Upload Date February 1st 2021, 6:46pm

Views 113

System Information

System Information

Operating System Microsoft Windows 10 Enterprise (64-bit)

Model Intel Corporation Alder Lake Client Platform

Motherboard Intel Corporation AlderLake-P LP4x RVP

Processor Information

Name Intel 0000 0.80GHz

Topology 1 Processor, 14 Cores, 20 Threads

Identifier GenuineIntel Family 6 Model 154 Stepping 0

Base Frequency 800 MHz

Maximum Frequency 4.68 GHz

در کنار پردازنده‌های مخصوص گوشی‌های هوشمند، اپل هم از چنین سبک طراحی برای [چیپ M1](#) استفاده کرده. این پردازنده در کنار قدرت بالا، مصرف انرژی بهینه‌ای هم دارد. پس از اپل، اینتل می‌خواهد چنین معماری را در پردازنده‌های لپ‌تاپ استفاده کند.

طبق گزارش‌های گذشته، اینتل از فناوری هیبریدی «Big-Bigger» در نسل آینده پردازنده‌هایش استفاده می‌کند. بنابراین پردازنده ۱۴ هسته‌ای Alder Lake-P موجود در گیک‌بنچ از ۸ هسته بزرگ «Gracemont Cove» و ۶ هسته بزرگتر «Golden Cove» بهره می‌برد که تنها هسته‌های Golden Cove دارای قابلیت فراریسمانی یا SMT خواهند بود.

اینتل در بازار وضعیت مناسبی ندارد و اپل هم تا کمتر از دو سال آینده دیگر از پردازنده‌های آن در دنیای مک استفاده نمی‌کند. این مشکلات باعث شد مدیرعامل اینتل چندین هفته پیش [تغییر کند](#).

«پت گل‌سینگر» می‌خواهد اینتل را دوباره به [دوران اوج برگرداند](#) و سخت‌افزارهای بهتری نسبت به چیپ M1 اپل [تولید کند](#) و شاید با استفاده از معماری Big-Bigger و پردازنده‌های Alder Lake-P،

یک قدم به چنین هدفی نزدیکتر شود. علاوه بر این، اینتل احتمالاً وظیفه تولید برخی تراشه‌های خود را به شرکت‌های TSMC و سامسونگ [واگذار می‌کند](#).

[دیجیاتو](#)