

مشخصات پردازنده‌های Tiger Lake-H اینتل با ۶ و ۸ هسته پردازشی افشا شد - دیجیاتو

محمد قریشی | دوشنبه، ۱۸ اسفند ۱۳۹۹

اینتل در [نمایشگاه CES 2021](#) از پردازنده‌های Tiger Lake-H برای لپ‌تاپ‌ها [رونمایی کرد](#). حالا مشخصات آن‌ها افشا شده که مربوط به پردازنده‌های ۶ و ۸ هسته‌ای این سری می‌شود.

مشخصات این پردازنده‌ها به تازگی توسط حساب توییتری «momomo_us» [افشا شده](#) که شامل جزئیات مختلفی از آن‌ها می‌شود. در لیست منتشر شده که مربوط به یک لپ‌تاپ می‌شود، شاهد قرارگیری پردازنده‌های Core i9-11900H به همراه Core i7-11800H و Core i5-11400H هستیم که از ۶ و ۸ هسته پردازشی بهره می‌برند.

بالاترین مدل یعنی Core i9-11900H به ۸ هسته و ۱۶ رشته مجهز شده و مدل بعدی یعنی Core i7-11800H هم چنین ویژگی دارد. همانطور که می‌توان حدس زد، پردازنده Core i5-11400H عملکرد ضعیف‌تری دارد و به همین از ۶ هسته و ۱۲ رشته بهره می‌برد.

فرکانس پایه پردازنده‌های Tiger Lake-H در نسخه‌های Core i9، Core i7 و Core i5 به ترتیب برابر ۲.۱، ۱.۹ و ۲.۲ گیگاهرتز است که البته نسبت به گزارش‌های قبلی، کاهش چشمگیری را نشان می‌دهد. گفته می‌شود توان طراحی حرارتی این پردازنده‌ها به ۴۵ وات می‌رسد.

System

CPU	Intel® Core™ i5-11400H, 6-core, 2.2GHz (4.5GHz max turbo frequency) Intel® Core™ i7-11800H, 8-core, 1.9GHz (4.6GHz max turbo frequency) Intel® Core™ i9-11900H, 8-core, 2.1GHz (4.9GHz max turbo frequency)
RAM	8GB to 64GB (dual-slot)
Storage	256GB to 4TB SSD (dual-slot, supports quick release and RAID 0/RAID 1)
Operating System	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
NIST Compliance	NIST compliant BIOS available
Display	17" screen with optional capacitive touch
Display Resolution	1920 x 1080, or 3840 x 2160 (optional)
Buttons	1 power button, 1 control center button, 1 programmable button, 2 up a
Speaker	Built-in speakers

لپ‌تاپی که مشخصاتش افشا شده، یک محصول عادی نیست چرا که امکان سفارش آن با حداکثر ۶۴ گیگابایت رم، نمایشگر ۱۷ اینچی با رزولوشن ۳۸۴۰ در ۲۱۶۰ پیکسل و حداکثر ۴ ترابایت حافظه SSD وجود دارد.

حساب توییتتری دیگری به نام «[OneRaichi](#)»، جزئیات بیشتری درباره پردازنده‌های اینتل Tiger Lake-H منتشر کرده. این پردازنده‌ها از PCIe Gen 4.0 و ۲۰ مسیر پشتیبانی می‌کنند که عملکرد بالایی را در هنگام همراهی با کارت‌های گرافیک سری RTX 30 یا کوادرو در اختیار کاربران قرار می‌دهند.

در حال حاضر بطور دقیق نمی‌دانیم این پردازنده‌ها در چه تاریخی روانه بازار می‌شوند، اما طبق اطلاعات گذشته انتظار می‌رود در سه ماهه دوم سال جاری میلادی از راه برسند. اینتل به عرضه آن‌ها در آینده نزدیک اشاره کرده، بنابراین شاید در ماه آینده میلادی شاهد ورود آن‌ها به بازار باشیم.

[دیجیاتو](#)