

نکات مهم قبل از خرید پاوربانک



معمولا یکی از پورتهای پاوربانک با آمپر کمتری طراحی میشود که پاسخگوی نیاز دستگاههای کوچک مانند mp4 است. پورتهای دیگر با آمپر بالاتر ساخته میشوند تا بتوانند گوشی و یا تبلت را با سرعت بالاتری شارژ کنند؛ اما در صورتی که همزمان چندین دستگاه را به پاوربانک متصل کنید، معمولا جمعا آمپر کمتری نسبت به مجموع آمپر پورتهای دریافت میکنند.

اگر جز دسته افرادی هستید که دائما به سفر میروید یا در طول روز در مکانهایی هستید که به برق دسترسی ندارید، حتما بارها با تمام شدن شارژ باتری گوشی خود مواجه شدهاید. زیاد شدن قطع برق در این ایام هم شرایط را بدتر کرده است. از این رو بیش از هر زمان دیگری نیاز به خرید پاوربانک احساس میشود.

با انتخاب پاوربانک اشتباه، ممکن است دستگاهتان آسیب ببینید یا این که هزینه اضافی کرده باشید بدون این که نیازتان برطرف شود. ممکن است بدون اطلاع از ظرفیت باتری گوشی یا تبلت، پاوربانکی را انتخاب کنید که تنها یک بار میتواند گوشی شما را شارژ کند و یا اینکه حتی سرعت شارژ پاوربانک به اندازه ای کند باشد که ساعتها برای شارژ گوشی به زمان نیاز داشته باشید. در هیچ کدام از این موارد مشکل از پاوربانک نیست بلکه مشکل از انتخاب اشتباه است. بنابراین قبل از خرید پاوربانک بهتر است به این نکات توجه کنید.



پاور بانکی با ظرفیت مناسب انتخاب کنید

ظرفیت، اولین و مهم‌ترین فاکتوری است که هنگام خرید پاور بانک باید به آن توجه کنید. در واقع برای تعیین ظرفیت مناسب پاور بانک باید توجه کنید که با یک شارژ کامل پاور بانک، چند بار می‌توانید گوشی خود را شارژ کنید.

پاوربانک‌ها با ظرفیت‌های حداقل ۵۰۰۰ و تا حداکثر ۸۰۰۰۰ میلی‌آمپری در بازار موجود هستند. انتخاب ظرفیت مناسب پاوربانک کاملاً به نیازتان برمی‌گردد. برای نمونه اگر یک گوشی با باتری ۳۰۰۰ میلی‌آمپری دارید و می‌خواهید برای سفری یک یا دو روز باتری مورد نیاز گوشی را تامین کنید، یک پاوربانک ۱۰۰۰۰ میلی‌آمپری پاسخ‌گوی نیازتان است، اما در صورتی که می‌خواهید لپ‌تاپ خود را با پاوربانک شارژ کنید باید به فکر خرید پاور بانک حداقل ۳۰۰۰۰ میلی‌آمپری باشید. به عنوان نمونه یکی از پرظرفیت‌ترین پاوربانک‌های موجود در بازار پاور بانک انکر ۲۶۸۰۰ میلی‌آمپر ساعت مدل POWERCORE است.

بنابراین قبل از خرید پاور بانک حتماً ظرفیت باتری گوشی و یا سایر وسایل دیجیتالی که قصد دارید با پاوربانک آن‌ها را شارژ کنید را در نظر بگیرید تا بتوانید پاوربانکی با ظرفیت مناسب انتخاب کنید.

ظرفیت واقعی پاوربانک با ظرفیت اسمی آن متفاوت است

ظرفیتی که برای پاوربانک‌ها مشخص می‌شود ظرفیت اسمی است و هیچ پاوربانکی در اصل ظرفیتی برابر با ظرفیت اسمی خود را ارائه نمی‌دهد. بسیاری از پاوربانک‌ها دارای راندمان ۷۰ تا ۸۰ درصد هستند به این معنا که تنها می‌توانند ۷۰ تا ۸۰ درصد از ظرفیت اسمی خود ارائه دهند یعنی یک پاوربانک ۱۰۰۰۰ میلی‌آمپری تقریباً ظرفیتی حدود ۷۰۰۰ تا ۸۰۰۰ میلی‌آمپر دارد. البته برخی از پاوربانک‌ها هم ادعای داشتن راندمان ۹۰ درصدی را دارند. به هر

ترتیب هنگام خرید پاور بانک بیشتر از ظرفیت اسمی، به ظرفیت واقعی پاوربانک توجه کنید.

اندازه و وزن پاور بانک مهم است

پاوربانکها را معمولا برای استفاده در مکانهایی که پریز برق موجود نیست، مثلا در مسیر رفتوآمد و یا در مسافرت و ... استفاده میکنیم. در همه این شرایط پاوربانک را همراه خود حمل میکنیم بنابراین اندازه و وزن پاوربانک بسیار مهم میشود.

وزن پاوربانک با توجه به ظرفیتش بالا میرود بنابراین اگر پاوربانکی کمظرفیت برای مسیر رفتوآمد خود نیاز دارید، میتوانید توقع یک پاوربانک کوچک که حتی در جیب هم جا میشود را داشته باشید؛ اما در صورتی که پاوربانکی با ظرفیت بالا مثلا برای شارژ لپ تاپ و یا برای سفرهای طولانی مدت نیاز دارید، مطمئنا با پاوربانکهای کوچکی مواجه نخواهید بود.

از تناسب آمپر پاوربانک با آمپر دستگاه‌ها ی‌تان مطمئن شوید

در کنار ظرفیت، سرعت شارژ دستگاه با استفاده از پاوربانک هم اهمیت بسیاری دارد. آمپر، فاکتوری است که نشان میدهد پاوربانک با چه سرعتی گوشی یا سایر دستگاه‌های دیجیتالی را شارژ میکند. پاوربانکهای معمولی آمپری بین ۱ تا ۳٫۵ دارند اما هر چه میزان آمپر یک پاوربانک بالاتر باشد، سرعت شارژ دستگاه شما هم بالاتر میرود. البته در صورتی این اتفاق می‌افتد که گوشی یا تبلت شما بتواند از این آمپر پشتیبانی کند. اگر گوشی شما نمیتواند آمپر بالایی را پشتیبانی کند، خرید پاور بانکی که آمپر بالایی ارائه میدهد تاثیری در سرعت شارژ گوشی ندارد.



از روی شارژر، آمپر دستگاه خود را بخوانید

معمولا یکی از پورتهای پاوربانک با آمپر کمتری طراحی میشود که پاسخگوی نیاز دستگاههای کوچک مانند mp4 است. پورتهای دیگر با آمپر بالاتر ساخته میشوند تا بتوانند گوشی و یا تبلت را با سرعت بالاتری شارژ کنند؛ اما در صورتی که همزمان چندین دستگاه را به پاوربانک متصل کنید، معمولا جمعا آمپر کمتری نسبت به مجموع آمپر پورتهای دریافت میکنند.

گذشته از سرعت شارژ دستگاه، برخی معتقدند که آمپر نامتناسب با گوشی، چه کمتر و چه بیشتر، در طولانی مدت به باتری گوشی آسیب میرساند. البته برخی از پاوربانکها به صورت اتوماتیک آمپر خروجی خود را با آمپر مناسب با باتری گوشی تنظیم میکنند.

برخی دیگر هم دکمهای برای تنظیم خروجی کم، برای شارژ دستگاههایی مانند موبند و هدست بلوتوث دارند. پاوربانک شیائومی ۱۰۰۰۰ میلی آمپر ساعت مدل POWER BANK 2 یکی از همین نوع پاوربانکها است. با انتخاب این دسته از پاوربانکها هر دو نگرانی درباره سرعت شارژ گوشی و آسیب رسیدن به باتری آن از بین میرود.

با پاوربانکهای چند پورته، چند دستگاه را همزمان شارژ کنید

فرض کنید به سفری خانوادگی رفته اید و میخواهید چندین گوشی را همزمان شارژ

کنید. یا این که می‌خواهید گوشی، هدست، می بند و ... را در آن واحد با هم شارژ کنید. در این شرایط پاوربانکی که تنها یک پورت داشته باشد کافی نیست. بنابراین بهتر است به فکر خرید پاور بانکی با ۲ یا ۳ پورت باشید.

منبع: asriran.com

هدفون ترجمه همزمان ۳۷ زبان



به گزارش ایسنا و به نقل از انگجت، هدفون‌های "Clik+" محصول شرکت "Mymanu" نوید روزهای خوبی را می‌دهند، چرا که قابلیت ترجمه زنده ۳۷ زبان دنیا را دارند.

ما اخیرا محصولات مشابهی از گوگل و "براگی" (Bragi) دیدیم، اما هر دوی آنها به عنوان واسطه عمل می‌کنند و تنها صوت را از اپلیکیشن مخابره می‌کنند.

البته "میمانو" نیز از یک اپلیکیشن برای ترجمه استفاده می‌کند، اما طوری طراحی شده است که ما را یک قدم به دستگاه ترجمه‌ای که ما واقعا می‌خواهیم نزدیکتر کرده است.

این وسیله در نمایشگاه با موفقیت آزمایش شد.



برای نمایش دقت هدفون، توسط یک فرد چینی امتحان شد و به ادعای وی، ترجمه از انگلیسی به چینی بسیار دقیق انجام شد.

ترجمه از چینی به انگلیسی نیز خوب بود اما نه به دقت انگلیسی به چینی.

برای کار با این هدفون‌ها نیاز به انجام هیچ کاری جز گوش کردن به سخنان و ترجمه هدفون نیست.

این هدفون برای اتصال از NFMI استفاده می‌کند که ارتباط قابل اتکاتری نسبت به بلوتوث است.

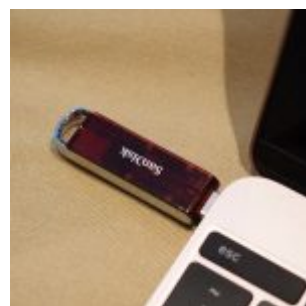
کیفیت صوتی این هدفون‌ها نیز تایید شده است.

“کلیک پلاس” در هر بار شارژ، ۶ ساعت کار می‌کند.

این محصول تا ماه مارس روانه بازار خواهد شد و هم اکنون قیمت پیش‌فارش آن ۲۳۹ دلار است که احتمالاً هنگام ورود به بازار تا ۳۰۰ دلار افزایش یابد.

منبع: بیتوته

معرفی نمونه اولیه کوچکترین حافظه ۱ ترابایتی دنیا



به گزارش ایسنا و به نقل از انگجت، شرکت "سندیسک" نمونه اولیه کوچکترین حافظه دنیا با ظرفیت یک ترابایت را در نمایشگاه CES 2018 رونمایی کرد.



این حافظه جدیدترین محصول معرفی شده شرکت "سندیسک" در نمایشگاه CES 2018 است که سنت این شرکت مبنی بر کوچکسازی حافظه را ادامه داده و یک دانگل یک ترابایتی با قابلیت سازگاری با پورت USB-C برای لپتاپها یا تبلتها و موبایلهای اندرویدی آینده معرفی کرده است.

ویژگی بارز این دانگل سازگاری با پورت USB-C است که انتقال اطلاعات را سرعت میبخشد.

هنوز مشخص نیست که این نمونه اولیه چه زمانی به تولید انبوه میرسد، چه وقت به بازار می‌آید و یا اینکه چه قیمتی خواهد داشت.

منبع: بیتوته

صفحه کلیدی که با مشت کار می‌کند!



شرکتی در برلین در تلاش برای پویا تر کردن کار با رایانه‌ها، با استفاده از کیسه‌های بوکس به ساخت صفحه‌کلیدی پرداخته است که افراد برای تایپ کردن با آن باید به هر کیسه بوکس مشت یا لگد بزنند.



این صفحه‌کلید تجربه‌ای متفاوت را برای کاربران آن به ارمغان خواهد آورد. کاربران این صفحه‌کلید باید برای درج هر حرف ضربه‌ای به کیسه ای که حرف مذکور روی آن نوشته شده، وارد کنند. در هر کیسه بوکس تراشه‌ای الکترونیکی وجود دارد که آن تراشه در رایانه نصب شده است به گونه‌ای که با وارد شدن ضربه به هر تراشه، رایانه حرف درج شده

روی آن کیسه بوکس را تشخیص می‌دهد. در رایانه‌های معمولی کاربران باید ساعت‌ها پشت دستگاه بنشینند که این امر باعث خستگی مفرط و وارد شدن صدماتی به بعضی از قسمت‌های بدن می‌شود. بنابراین افراد باید پس از مدتی کارکردن ساعتی را به استراحت و انجام تمرین‌های بدنی بپردازند اما با این سیستم تایپ جدید استفاده از تمام اعضای بدن مورد نیاز است. طراحان این محصول احساس می‌کنند با ترکیب کردن دو فعالیت ثابت (کار با رایانه) و پویا (انجام تمرین‌های بدنی) موفق به ایجاد رابطه‌ای هماهنگ میان کار و تناسب اندام شوند.

منبع: بیتوته

تغییر در طراحی باتری ها به دلیل کمبود جهانی عنصر کبالت



در پی کاهش تولید عنصر کبالت در دنیا، کمپانی های بزرگ سازنده باتری ابزارهای موبایل از جمله LG Chem ، Samsung SDI و SK Innovation قصد دارند طراحی محصولات خود را برای حذف ماده مذکور از چرخه تولید تغییر دهند.

تمام ابزارهای موبایل امروزی از جمله تلفن های هوشمند، تبلت ها و لپ تاپ ها از باتری های لیتیوم-یون استفاده می کنند و عنصر کبالت یکی از اصلی ترین مواد در فرمول ساخت این باتری ها به شمار می رود.

درگیری های نظامی در کنگو و افزایش تولید خودروهای برقی باعث کمبود کبالت شده است

درگیری های سیاسی و نظامی اخیر در کشور کنگو به عنوان تامین کننده نیمی از کبالت دنیا، در کنار افزایش روز افزون تقاضا برای باتری های لیتیومی بزرگ جهت خودروهای برقی سبب شده تا قیمت این ماده در طی کمتر از یک سال تا ۹۰ درصد افزایش پیدا کند. در حال حاضر یک تن کبالت بیش از ۶۱ هزار دلار قیمت دارد.

کمپانی های بزرگ قصد دارند در بازطراحی باتری های خود کاتدهای پیشین را با آلیاژی از ۸۰ درصد نیکل، ۱۰ درصد کبالت و ۱۰ درصد منگنز جایگزین نمایند. در حال حاضر کاتد مورد استفاده در این باتری ها شامل ۶۰ درصد نیکل، ۲۰ درصد کبالت و ۲۰ درصد منگنز است.



این تغییر علاوه بر کاهش وابستگی به این ماده می تواند منجر به افزایش عمر باتری های لیتیوم-یون فعلی تا حد قابل توجهی شود.

البته بازطراحی باتری ها و آماده سازی نمونه های جدید بین ۳ تا ۴ سال به طور خواهد انجامید. کمپانی ها در این مدت ناچار هستند که به دنبال منابع دیگری برای تامین کبالت مورد نیاز خود خواهند بود، وگرنه به تدریج افزایش قیمت باتری ها اجتناب ناپذیر می شود.

ربات‌ها با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند.



یک شرکت به نام Locus Robotics به منظور ارتقای بهره‌وری کار ربات‌های خود، آنها را وارد تعامل با یکدیگر کرده است.



به گزارش ایسنا ، این ربات‌های خودکار که LocusBots نام دارند، پیش از این وارد کار و تعامل گروهی نشده بودند و به صورت انفرادی

کار می‌کردند.

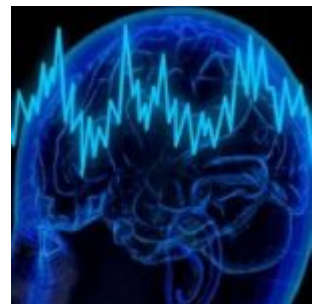
این ربات‌ها پیشتر به طور مستقل در انبارها کار کرده ، اقلام را جابجا کرده، در درون قفسه‌ها قرار داده و آنها را بسته‌بندی می‌کردند.

اما این شرکت از یک سیستم به نام LRAN استفاده کرد که مخفف Locus Robotics Advanced Navigation بوده و اکنون این ربات‌ها وارد کار گروهی و تعامل با یکدیگر شده‌اند.

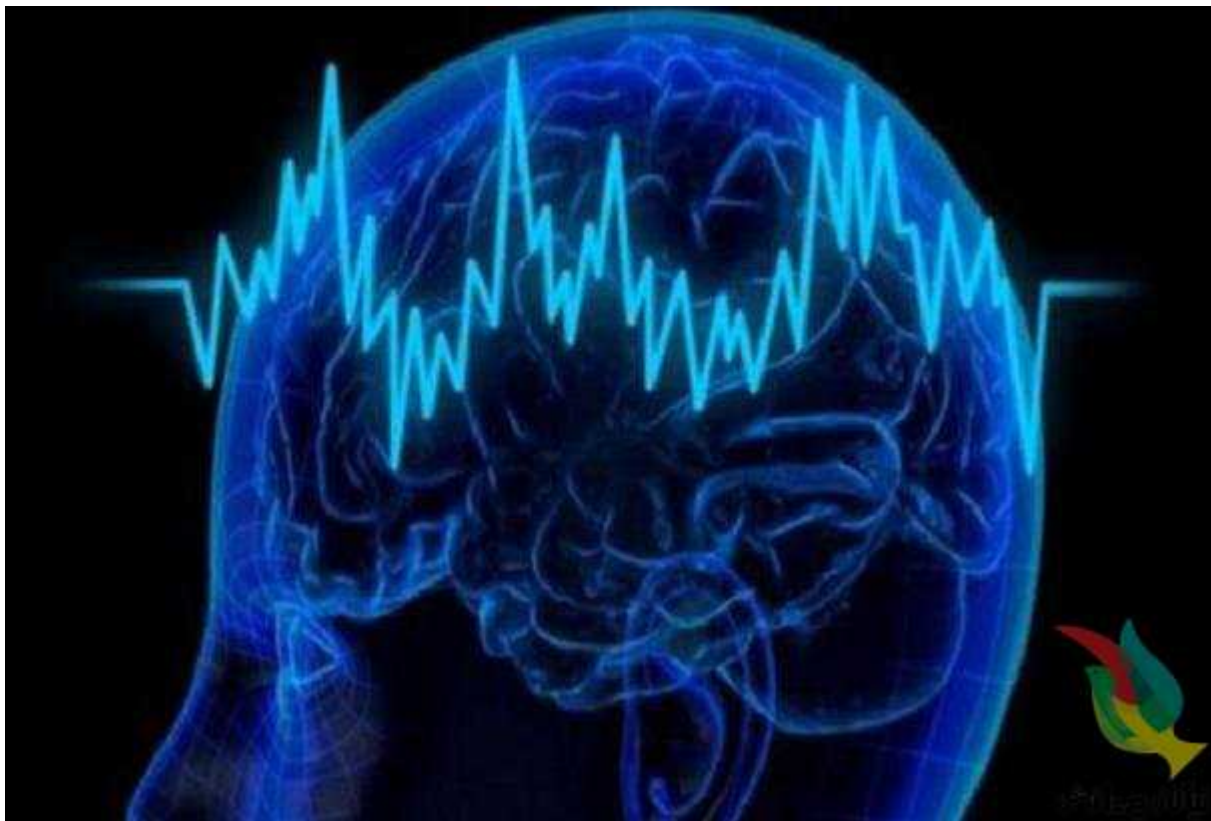
سیستمی که این شرکت به کار گرفته همانند اپلیکیشن Waze بوده که رانندگان با استفاده از آن می‌توانند با یکدیگر در تعامل بوده و همکاران خود را از وضعیت‌های مختلف آگاه کنند.

منبع: بیتوته

رایانه ای برای آپلود و دانلود افکار می آید!



الون ماسک شرکت تازه ای تاسیس کرده تا رایانه های عصبی بسازد و به وسیله آن افکار فرد را آپلود و دانلود کند!



به گزارش مهر ، شرکت جدید الون ماسک موسس شرکت تسلا ، Neuralink نام دارد و به گفته ماسک رایانه عصبی با فناوری «تور عصبی» فعال می شود. براساس این فناوری الکترودهای ریزی در مغز کار گذاشته می شود که قابلیت آپلود و دانلود افکار فرد را دارد.

البته این کارآفرین آمریکایی و موسس شرکت تسلا، هیچ بیانیه رسمی در این باره صادر نکرده است. اما Neuralink جولای ۲۰۱۶ در کالیفرنیا به عنوان یک موسسه تحقیقات پزشکی ثبت شده است.

از سوی دیگر با وجود آنکه هنوز محصولات تولیدی این شرکت نیز مشخص نیست اما طی هفته های اخیر برخی از دانشمندان برتر این حوزه توسط شرکت استخدام شده اند.

همچنین الون ماسک تصمیم دارد سرمایه مورد نیاز این شرکت را خودش تامین کند.

منبع: بیتوته

بهترین میز کار دنیا



میز کار به عنوان یکی از مهم ترین ابزارهای پرکاربرد روزانه می تواند در سلامت و بهره وری شما تأثیر به سزایی داشته باشد؛ از همین رو انتخاب میز کار مناسب حتی با وجود هزینه بالا احتمالاً به صرفه خواهد بود زیرا می توانید از بروز کمردرد، گردن درد و فشارهای زیاد به مهره های کمر جلوگیری کنید.

یک شرکت فعال در عرصه فناوری میز کاری را تولید کرده است که از هر نظر باحالتی که شما می خواهید هماهنگ می شود. و میز و صندلی آن تنظیم می شود.

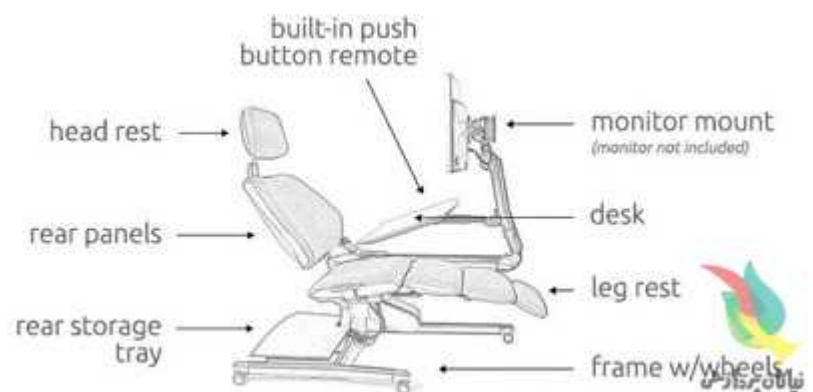
صندلی این محصول شباهت بسیار زیادی به صندلی هایی که در دندانپزشکی ها روی آن نشسته اید دارد. و میز آن نیز امکان تنظیم در هر ارتفاع و نقطه ای که بخواهید را دارد.

شرکت سازنده ۵ سال روی این محصول کار کرده و ۵ نسخه آزمایشی (پورتو تایپ) را نیز به کمک همکاری مشترک طراحان، مهندسان مکانیک

و الکترونیک تولید کرده بود تا در نهایت به این نتیجه فوق‌العاده رسیده است.

این میز در سه حالت نشسته و ایستاده و خوابیده قابل استفاده است و میز کاملاً قابل تنظیم آن نیز قابلیت نصب چند نمایشگر کوچک یا نمایشگرهای بزرگ بالاتر از ۲۱ اینچ را نیز دارد. همچنین می‌توانید لپ‌تاپ خود را هم درجایی مخصوص در کنار نمایشگر میز قرار دهید و یا اینکه از میز زیر صندلی آن را به نمایشگرها متصل کنید.

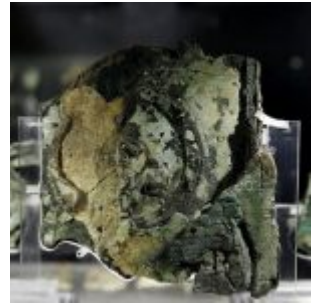
وزن این محصول حدود ۹۵ کیلوگرم است و به وسیله چرخ‌های زیر آن قابل انتقال آسان است.



نکته جالب آنکه هماهنگی میز و صندلی برای زمانی که حالت صندلی را تغییر می‌دهید حفظ می‌شود و با همان نسبت جابه‌جا می‌شوند. و کنترل این محصول نیز روی میز آن قرار گرفته است.

منبع: بیتوته

قدیمی‌ترین کامپیوتر دنیا رمزگشایی شد



بیش از صد سال پیش بود که در بقایای یک کشتی یونانی، ماشینی کشف شد که نامش را آنتیکیترا گذاشتند. از آن هنگام تاکنون عملکرد این ماشین - که آن را اولین کامپیوتر دنیا لقب داده‌اند - نامشخص بوده است. البته از روی کلماتی که روی این ماشین حک شده بود تشخیص داده شد که باید ابزاری نجومی باشد.

اکنون و با یک دهه تلاش در زمینه اسکن کردن این دستگاه، محققان توانسته‌اند ۳۵۰۰ کاراکتر از متنی که در این دستگاه حک شده را بخوانند؛ یعنی یک‌چهارم متن این دستگاه ۲۱۰۰ ساله را. این متن نشان می‌دهد که از این دستگاه برای پیشگویی آینده استفاده می‌شده است. الکساندر جونز، از تیم محققان می‌گوید: «این دستگاهی است که از آن برای آموزش درباره کهکشان‌ها و جایگاه ما در کیهان استفاده می‌شده است. این مانند کتاب درسی نجوم است که حرکات ستارگان و سیارات در آسمان را با زندگی یونانی‌های باستان پیوند می‌داده است.» این دستگاه برای نشان دادن موقعیت خورشید و ماه در آسمان هم به کار مبرفته است و البته از آن برای پیشگویی بخت و اقبال هم استفاده می‌شده است.



معرفی پردازنده نسل هفتم اینتل K 7700



مشخصات پردازنده جدید اینتل از نسل هفتم خانواده Core با معماری ریز پردازنده Kaby Lake منتشر شد. پردازنده چهار هسته ای Intel Core i7-7700 که مشخصات آن در بنچمارک SiSoft SANDRA منتشر شده، به هشت رشته مجازی مجهز است و در مجموعه پردازنده های سوکت LGA1151 اینتل دسته بندی می شود. پس از فروکش کردن تب و تاب پردازنده های Skylake و مادربرد های مجهز به چیپ ست سری ۱۰۰ اینتل، اکنون زمان معرفی پردازنده جدید فرا رسیده تا کاربرانی که در سال ۲۰۱۶ قصد خریداری یک کامپیوتر شخصی قدرتمند را دارند، از

پردازنده جدید اینتل استفاده کنند.



پردازنده چهار هسته ای Core i7-7700 با فرکانس پایه ۳.۶ گیگاهرتز فعالیت می کند که با استفاده از فناوری Turbo Boost به ۴.۲ گیگاهرتز افزایش خواهد یافت. در مقایسه با فرکانس پایه و توربو بوست در پردازنده Core i7-6700، افزایش ۲۰۰ مگاهرتزی در هر دو بخش مشاهده می شود. هشت مگابایت حافظه نهان سطح سوم (L3 Cache) و ۲۵۶ کیلوبایت حافظه نهان سطح دوم به ازای هر هسته (L2 Cache Per Core) برای افزایش قدرت پردازشی در نظر گرفته شده است.

A screenshot of a website displaying a list of Intel processors. The table has columns for Processor, Processor Family, Processor Number, Processor Name, Processor Code Name, Processor Architecture, Processor Generation, Processor Core Count, Processor Thread Count, Processor Base Frequency, Processor Turbo Boost Frequency, Processor TDP, Processor Release Date, and Processor Price. The processors listed include Core i7-7700, Core i7-7700K, Core i7-7700Q, Core i7-7700T, Core i7-7700M, Core i7-7700MQ, Core i7-7700Y, Core i7-7700Z, Core i7-7700X, Core i7-7700KX, Core i7-7700KX2, Core i7-7700KX3, Core i7-7700KX4, Core i7-7700KX5, Core i7-7700KX6, Core i7-7700KX7, Core i7-7700KX8, Core i7-7700KX9, Core i7-7700KX10, Core i7-7700KX11, Core i7-7700KX12, Core i7-7700KX13, Core i7-7700KX14, Core i7-7700KX15, Core i7-7700KX16, Core i7-7700KX17, Core i7-7700KX18, Core i7-7700KX19, Core i7-7700KX20, Core i7-7700KX21, Core i7-7700KX22, Core i7-7700KX23, Core i7-7700KX24, Core i7-7700KX25, Core i7-7700KX26, Core i7-7700KX27, Core i7-7700KX28, Core i7-7700KX29, Core i7-7700KX30, Core i7-7700KX31, Core i7-7700KX32, Core i7-7700KX33, Core i7-7700KX34, Core i7-7700KX35, Core i7-7700KX36, Core i7-7700KX37, Core i7-7700KX38, Core i7-7700KX39, Core i7-7700KX40, Core i7-7700KX41, Core i7-7700KX42, Core i7-7700KX43, Core i7-7700KX44, Core i7-7700KX45, Core i7-7700KX46, Core i7-7700KX47, Core i7-7700KX48, Core i7-7700KX49, Core i7-7700KX50, Core i7-7700KX51, Core i7-7700KX52, Core i7-7700KX53, Core i7-7700KX54, Core i7-7700KX55, Core i7-7700KX56, Core i7-7700KX57, Core i7-7700KX58, Core i7-7700KX59, Core i7-7700KX60, Core i7-7700KX61, Core i7-7700KX62, Core i7-7700KX63, Core i7-7700KX64, Core i7-7700KX65, Core i7-7700KX66, Core i7-7700KX67, Core i7-7700KX68, Core i7-7700KX69, Core i7-7700KX70, Core i7-7700KX71, Core i7-7700KX72, Core i7-7700KX73, Core i7-7700KX74, Core i7-7700KX75, Core i7-7700KX76, Core i7-7700KX77, Core i7-7700KX78, Core i7-7700KX79, Core i7-7700KX80, Core i7-7700KX81, Core i7-7700KX82, Core i7-7700KX83, Core i7-7700KX84, Core i7-7700KX85, Core i7-7700KX86, Core i7-7700KX87, Core i7-7700KX88, Core i7-7700KX89, Core i7-7700KX90, Core i7-7700KX91, Core i7-7700KX92, Core i7-7700KX93, Core i7-7700KX94, Core i7-7700KX95, Core i7-7700KX96, Core i7-7700KX97, Core i7-7700KX98, Core i7-7700KX99, Core i7-7700KX100.

فناوری ساخت در معماری ریز پردازنده Kaby Lake از نوع ۱۴ نانومتری است و در مقایسه با پردازنده های Skylake، تلاش بیشتری برای بهینه سازی توان مصرفی صورت گرفته است. پردازنده Core i7-7700 با مادربرد های مجهز به چیپ ست سری ۱۰۰ اینتل که هم اکنون در بازار موجود هستند، سازگاری کامل دارد و مادربرد های مجهز به چیپ ست سری ۲۰۰ اینتل که در آینده نزدیک معرفی می شوند، سازگاری کامل با پردازنده Core i7-7700 را دارند.

منبع: رایان صبا