

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

شاید چند سال پیش تعداد کاربرهایی که به خرید لپ تاپ ۲ در ۱ علاقه نشون می دادن، خیلی زیاد نبود؛ اما حالا با پیشرفت های قابل توجه این دسته از گجت ها، خرید لپ تاپ هیبریدی کاملا منطقی به نظر میرسه. البته هنوز هم کسانی هستن که آشنایی کمی با این محصولات دارن و به کارایی اون ها خوشبین نیستن. در این مقاله تلاش می کنیم لپ تاپ دو در یک رو از نظر طراحی و فنی تعریف کنیم و بهترین لپ تاپ های ۲ در ۱ سال ۲۰۲۱ رو به شما معرفی کنیم.

مجله نت ران

با مجله ی نت ران همراه باشید.



[لینک مقاله در وبسایت](#)

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

شاید چند سال پیش تعداد کاربرهایی که به خرید لپ تاپ ۲ در ۱ علاقه نشون می دادن، خیلی زیاد نبود؛ اما حالا با پیشرفت های قابل توجه این دسته از گجت ها، خرید لپ تاپ هیبریدی کاملا منطقی به نظر میرسه. البته هنوز هم کسانی هستن که آشنایی کمی با این محصولات دارن و به کارایی اون ها خوشبین نیستن. در این مقاله تلاش می کنیم لپ تاپ دو در یک رو از نظر طراحی و فنی تعریف کنیم و بهترین لپ تاپ های ۲ در ۱ سال ۲۰۲۱ رو به شما معرفی کنیم.

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟



لپ تاپ ۲ در ۱ که با عنوان های لپ تاپ تبدیل پذیر یا هیبریدی هم شناخته میشه، گروهی از گجت ها رو در بر می گیره که قابلیت های لپ تاپ و تبلت رو یکجا دارن. انواع لپ تاپ دو در یک در بازار موجوده که بعضی از اون ها در واقع لپ تاپ هایی هستن که نمایشگر اون ها قابلیت چرخش زیادی داره و میتونه شکل های متفاوتی به دستگاہ بده. از طرف دیگه، بعضی از لپ تاپ های ۲ در ۱ در واقع تبلت هایی هستن که می تونن به کیبورد متصل و مجهز بشن. بنابراین لپ تاپ هیبریدی شامل محصولاتی متنوع با سطح های مختلف از قدرت سخت افزاری و سیستم عامل های متفاوت میشه که وجه مشترک اون ها، تاچ یا لمسی بودن صفحه نمایشگر اون هاست.

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

معیارهای انتخاب لپ تاپ ۲ در ۱



با توجه به گستردگی زیاد محصولاتی که با عنوان لپ تاپ دو در یک به فروش میرسند، پیش از خرید این نوع دستگاه، باید معیارهایی رو در ذهن داشته باشید تا گزینه‌ی مناسب خودتون رو انتخاب کنید.

عملکرد (Performance): اگه توقع شما از سیستم در حد وبگردی و چک کردن شبکه های اجتماعی، می‌تونید یک لپ تاپ ۲ در ۱ با سیستم عامل کروم رو انتخاب کنید. این دستگاه‌ها قیمت پایین‌تری دارن و برای عملکرد فوق‌العاده‌ای که قرار نیست ازش استفاده کنید، هزینه‌ی اضافی پرداخت نمی‌کنید.

اگه عملکرد سخت افزاری لپ تاپ خیلی براتون مهمه، بهتره مقاله‌ی [راهنمای خرید لپ تاپ رو مطالعه کنید](#).

گرافیک (Graphics): از اونجایی که لپ تاپ های دو در یک قراره نقش تبلت رو هم بازی کنن، باید باریک، سبک و کم‌مصرف باشن. پس در این دستگاه‌ها از کارت گرافیک مستقل خبری نیست و

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

این یعنی آگه گیمینگ یا کار با نرم افزارهای سنگین گرافیکی خیلی براتون مهمه، دور این دسته از محصولات رو خط بکشید!

ابعاد و اندازه (Size): درسته اکثر لپ تاپ های ۲ در ۱ قابل حمل و سبک هستن، ولی ابعاد و اندازه‌ی همه‌ی اون‌ها یکی نیست. باید از قبل به این فکر کنید که وجه لپ تاپ این دستگاه براتون مهم‌تره یا کارایی اون به‌عنوان تبلت. شاید به تبلتی احتیاج دارید که در مواقع لزوم بشه کیبورد مناسبی رو بهش متصل کرد؛ شاید هم نه، لپ تاپی مدنظرتونه که تاچ بودن صفحه و تغییر فرم اون براتون کاربردی به حساب میاد!

سیستم عامل (Operating System): اکثر لپ تاپ های دو در یک به سیستم عامل ویندوز مجهز هستن تا نرم افزارهای کاربردی بیشتری رو اجرا کنن؛ اما نمونه‌هایی با سیستم عامل های کروم (Chrome OS) و آیپد (iPadOS) هم در بازار موجوده که طرفدارهای خاص خودشون رو دارن.

پیش‌بینی‌ها حاکی از اینکه سیستم عامل کروم در چند سال آینده با پشتیبانی کامل از اندروید، بازار لپ تاپ های دو در یک رو تصاحب می‌کنه.

بهترین لپ تاپ های ۲ در ۱ سال ۲۰۲۱



لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

لپ تاپ های دو در یک نسبت به لپ تاپ های سنتی کاربردهای بیشتری دارن و وظایف متفاوتی رو میشه به اون ها سپرد. در زمان استفاده به عنوان لپ تاپ، این دستگاه ها با ابعاد جمع و جور و کیبورد باکیفیت، فایل های اسناد شما رو ویرایش می کنن. این محصولات همچنین می تونن تبلت باارزشی باشن که میشه با اون ها فیلم تماشا کرد و فعالیت هایی مثل طراحی و خطاطی رو تمرین کرد. در ادامه چند تا از بهترین لپ تاپ های ۲ در ۱ سال ۲۰۲۱ رو به شما معرفی می کنیم؛ با این توضیح که پیش از این [بهترین تبلت های سال ۲۰۲۱](#) هم در مجله ی نت ران معرفی شدن.

لپ تاپ دل Dell XPS 13 2-in-1



نمایشگر لپ تاپ دو در یک دل ، ۱۳/۴ اینچ وسعت داره و این گجت در نمونه های مجهز به پردازنده های Core i3 و Core i7 اینتل به بازار عرضه شده. نسل یازدهم سی پی یو Intel با وجود قوی تر بودن از نسل های گذشته، از نظر مصرف انرژی هم عملکردی فوق العاده رو به نمایش میذاره؛ به طوری که باتری لپ تاپ XPS 13 دل با هر بار شارژ بیشتر از ۱۰ ساعت دووم میاره.

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

لپ تاپ اچ پی 14 HP Spectre x360



همکاری با اینتل تحت عنوان پلتفرم Evo توانایی عجیبی به لپ تاپ 14 Spectre x360 اچ پی داده و نگهداری باتری اون به مدت ۱۴ ساعته! شاهکار HP ویژگی جالب دیگه‌ای هم داره و اون نسبت تصویر ۳:۲ نمایشگرشه که اون رو به کاغذ A4 شبیه می‌کنه. نمایشگر ۳:۲ نسبت به مانیتورهای معمول که نسبت تصویرشون ۱۶:۹ هست، ۲۰ درصد فضای عمودی بیشتری به کاربر میده و این یعنی اسکرول کمتر و استفاده‌ی راحت‌تر در حالت تبلت.

اینتل همزمان با معرفی نسل یازدهم پردازنده های خودش، از پلتفرم Evo هم رونمایی کرد. Evo درواقع پروژه‌ایه که این کمپانی برای همکاری با سازندگان بزرگ لپ تاپ طراحی کرده تا عملکرد سخت‌افزاری و مصرف انرژی رو بهبود ببخشن.

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

لپ تاپ لنوو Lenovo Yoga 9i



لنوو لپ تاپ یوگا 9i رو در دو نسخه‌ی ۱۴ اینچی و ۱۵/۶ اینچی به بازار عرضه کرده که هر دو ی اون‌ها نمایشگری فوق‌العاده، باکیفیت 4K HDR و بلندگوهای حرفه‌ای رو تقدیم کاربر می‌کنن. نسخه ۱۴ اینچی لپ تاپ ۲ در ۱ لنوو Thunderbolt 4 داره و در نسخه ی ۱۵/۶ اینچی امکاناتی مثل انتقال سریع دیتا، پشتیبانی از نمایشگر ثانویه و کارت گرافیک قدرتمند دیده میشه. Yoga 9i به‌خاطر بدنه‌ی فلزی محکم و در عین حال سبک، از نظر ظاهری نسبت به محصولات مشابه برتری چشمگیری داره.

لپ تاپ سامسونگ Samsung Galaxy Book Pro 360



حتی بدون توجه به مدل گوشی‌ای که توی جیب‌تونه، لپ تاپ دو در یک سامسونگ ، دستگاهی کم‌نظیر به حساب میاد؛ با این حال اگه کاربر اکوسیستم گلکسی سامسونگ باشید، احتمالاً تمایل بیشتری به خرید این گجت پر قدرت پیدا می‌کنید. سامسونگ برای ورژن ۱۵/۶ اینچی گلکسی بوک پرو ۳۶۰ ، نمایشگر AMOLED با رزولوشن فول اچ دی ، پردازنده نسل یازدهم Intel Core i7 ، ۱۶ گیگابایت رم و یک ترابایت حافظه SSD در نظر گرفته. نمونه‌هایی از نسخه ۱۳ اینچی این محصول هم در بازار موجوده که قابلیت نصب سیم کارت رو هم داره.

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

لپ تاپ مایکروسافت Microsoft Surface Pro 7



وقتی بحث لپ تاپ های هیبریدی باشه، مایکروسافت اون برند هیولاست که همه دنبالش می‌گردن! سری سرفیس این غول تکنولوژی، نقش بسیار مهمی در جدی گرفته شدن لپ تاپ های دو در یک داشتن. Surface Pro 7 از نظر طراحی تفاوت زیادی با نسل‌های قبل از خودش نداره، اما عملکرد سخت‌افزاری و عمر باتری بهتری رو به کاربر هدیه می‌ده. قلم استایلوس باکیفیت سرفیس خیلی‌ها رو به سوی این محصول جذب می‌کنه، اما همچنان گزینه‌های ارزون‌تری در بازار موجود هستن.

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

لپ تاپ ایسر Acer Chromebook Spin 713



اگر از ویرایش فایل های Word و Excel روی صفحه نمایشگر کوچک خسته شدید، ایسر با کروم بوک اسپین ۷۱۳ به کمک شما میاد. لپ تاپ ۲ در ۱ ایسر با نمایشگر شفاف و رزولوشن خیلی خوب ۲۲۵۶ در ۱۵۰۴ و البته نسبت تصویر ۳ به ۲ گزینه‌ی خیلی خوبی برای ویرایش فایل های اسناد محسوب میشه. Spin 713 با وجود باریک و سبک بودن باتری قدرتمندی داره که تا ۱۳ ساعت شارژ رو در اختیار شما میذاره. آخرین ورژن این محصول تاییدیه Evo اینتل رو هم دریافت کرده.

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست ؟ معرفی بهترین لپ تاپ های دو در یک سال ۲۰۲۱

برای مطالعه‌ی بیشتر:

بهترین برند لپ تاپ : کدام شرکت برنده نبرد قدرت و ظرافت است؟

راهنمای خرید لپ تاپ برنامه نویسی برای انتخابی هوشمندانه

راهنمای خرید لپ تاپ گیمینگ : بهترین لپ تاپ های گیمینگ ۲۰۲۱

حرف آخر

در این مقاله تلاش کردیم از لپ تاپ ۲ در ۱ بگیم و بهترین‌های این محصول رو به شما معرفی کنیم. این روزها که نیاز به داشتن گجت های مختلف بیش از پیش احساس میشه، انتخاب یک لپ تاپ هیبریدی خوب میتونه امکانات لپ تاپ و تبلت رو با هم در اختیار شما بذاره. با ورود برندهای مختلف به عرصه‌ی تولید لپ تاپ دو در یک ، در حال حاضر محصولات متنوعی در بازار موجوده که با ترکیب های سخت افزاری متفاوت و حتی سیستم عامل های گوناگون به نیازهای مختلف کاربرها پاسخ میدن.

سوالات متداول

لپ تاپ ۲ در ۱ چیست؟

لپ تاپ دو در یک که با عنوان لپ تاپ هیبریدی هم شناخته میشه، دستگاهیه که هم کارایی لپ تاپ رو داره و هم کاربرد تبلت رو.

آیا لپ تاپ کروم بوک برای گیمینگ مناسبه؟

به هیچ عنوان! این سیستم عامل برای انجام امور دانشجویی و پژوهشی طراحی شده و به همین دلیل لپ تاپ های کروم بوک معمولا سخت افزار متوسطی دارن.

خوبی نسبت تصویر ۳:۲ نسبت به نمایشگر ۱۶:۹ چیه؟

نمایشگرهایی که نسبت تصویر اون‌ها ۳ به ۲ هست، فضای عمودی بیشتری رو در اختیار شما میذارن که برای وبگردی و ویرایش فایل های اسناد، بسیار کاربردی محسوب میشه.