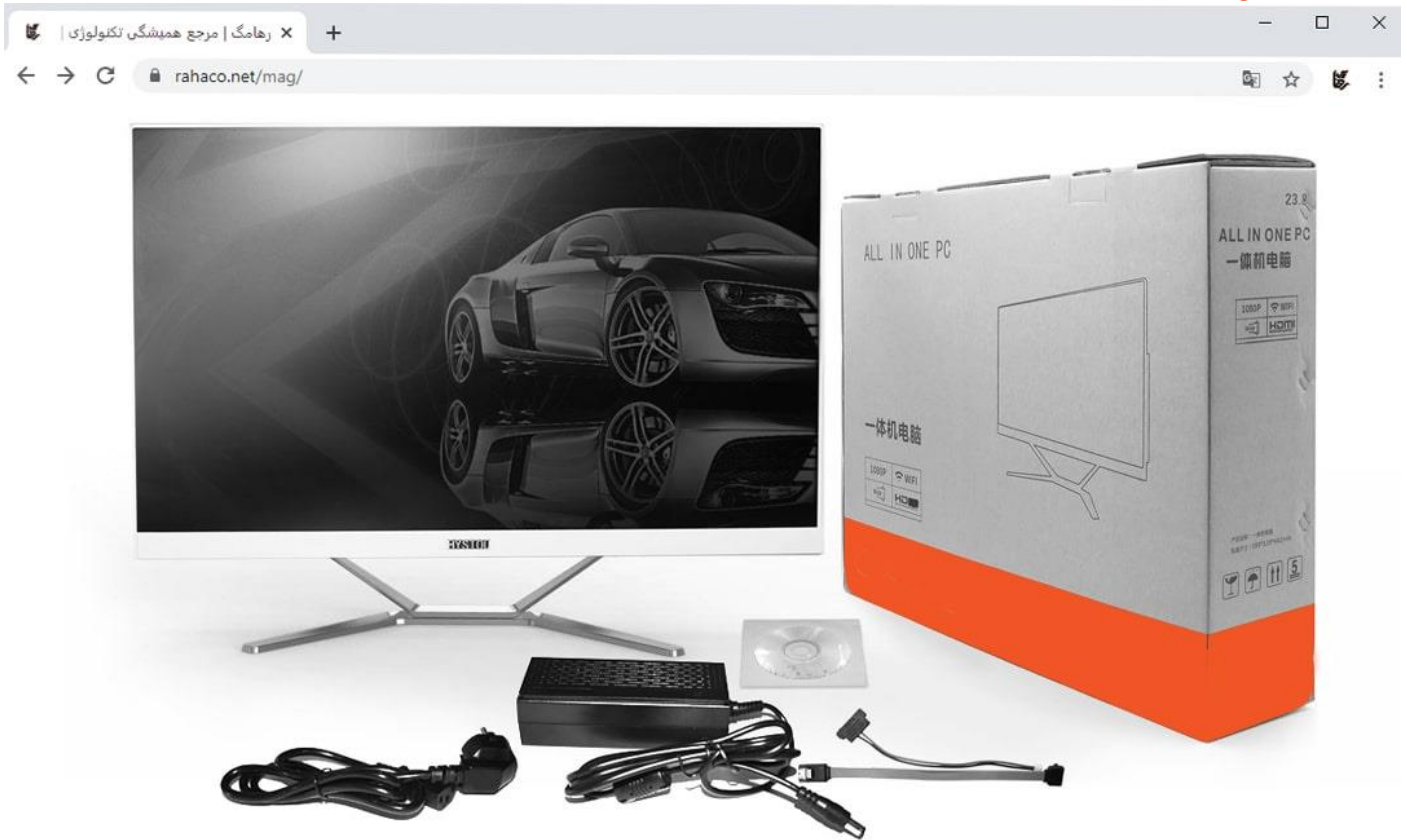




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

راهنمای خرید آل این وان یا کامپیوتر همه کاره

شرکت رهاکو



rahaco.net/mag

فهرست

- 3 کامپیوتر آل این وان (AIO) چیست؟
 - 3 تفاوت بین آل این وان و دسکتاپ چیست؟
 - 4 بررسی خرید آل این وان و کامپیوتر رومیزی: قیمت
 - 4 بررسی خرید آل این وان و کامپیوتر رومیزی: طراحی
 - 5 بررسی خرید آل این وان و کامپیوتر رومیزی: عملکرد
 - 5 بررسی خرید آل این وان و کامپیوتر رومیزی: قابلیت ارتقا
- نتیجه گیری 5



در گذشته بزرگی کامپیوترها به اندازه یک اتاق بود! صنعت کامپیوتر در دهه‌های بعد به سرعت پیشرفت کرد و حالا در قرن بیست و یکم دیگر به فضای زیادی برای قرار دادن کامپیوتر شخصی خود نیاز نداریم. کامپیوترهای آل این وان یا همه کاره از لحاظ ویژگی و عملکرد درست مانند سیستم‌های کامپیوتری معمولی هستند. تنها تفاوت میان آل این وان و کامپیوترهای سنتی در تعداد قطعات داخلی آنهاست. نمایشگر و دیگر اجزای آل این وان در یک بسته واحد عرضه می‌شوند و به همین دلیل این سیستم ظاهر کوچک‌تری نسبت به کامپیوترهای معمولی دارد. اگر قدرت کامپیوتر و راحتی لپ‌تاپ را در کنار هم می‌خواهید، کامپیوترهای آل این وان گزینه‌ای عالی برای شما هستند؛ چه به یک سیستم پر قدرت برای استفاده حرفه‌ای نیاز داشته باشید یا یک کامپیوتر معمولی. در آل این وان مانیتور و تمام اجزای کامپیوتری در یک دستگاه واحد ترکیب می‌شوند و در این حالت نیاز به کابل‌های متعدد از بین می‌رود. اما آیا خرید آل این وان برای سازمان شما مناسب است؟ در این مقاله به بررسی این دستگاه‌های محبوب می‌پردازیم.

کامپیوتر آل این وان (AIO) چیست؟

در گذشته اندازه نمایشگرها بسیار بزرگ بود و سیستم‌های کامپیوتری از سه جزء کلیدی تشکیل شده بودند: مانیتور، کیس و دستگاه‌های جانبی. با کاهش اندازه مانیتورها و ادغام بازارهای کامپیوتری IBM و اپل، شرکت‌های کامپیوتری کیس و مانیتور را با هم ادغام کردند تا یک دستگاه همه کاره ایجاد کنند. البته اولین سیستم‌های کامپیوتری آل این وان هنوز هم بزرگ بودند و هزینه بیشتری نسبت به کامپیوترهای معمولی داشتند. در حال حاضر با ظهور نمایشگرهای LCD و قطعات موبایلی کوچک و قدرتمند، اندازه آل این وان‌ها به طور چشمگیری کاهش یافته است. اجزای این سیستم به راحتی در پشت پنل LCD یا در پایه نمایشگر قرار گرفته‌اند.

تفاوت بین آل این وان و دسکتاپ چیست؟

کامپیوترهای آل این وان و کامپیوترهای معمولی را می‌توان از لحاظ قیمت، طراحی و عملکرد مقایسه کرد. کامپیوترهای all in one یکی از مدل‌های کامپیوتری در دنیای فناوری هستند. آن‌ها هنوز هم همان عملکرد را ارائه می‌دهند و تنها تفاوت آن‌ها با کامپیوترها در تعداد قطعات آنهاست. این کامپیوترها یک کیس و صفحه نمایش دارند که با هم در یک محفظه ادغام شده‌اند. این ادغام به سیستم آل این وان ظاهر کوچک‌تری می‌دهد.

کامپیوتر AIO همه قطعات لازم را در خود جای داده است و بنابراین با خرید آل این وان همه قطعات از جمله پردازنده، حافظه، کارت گرافیک و مانیتور را با هم در یک دستگاه دریافت می‌کنید. از سوی دیگر، سایر کامپیوترهای رومیزی نیز از یک پردازنده، حافظه، کارت گرافیک و سایر قطعات تشکیل شده‌اند و علاوه بر این، مانیتور، صفحه کلید و ماوس آن‌ها باید به صورت جداگانه تهیه شوند.



بررسی خرید آل این وان و کامپیوتر رومیزی: قیمت

- سیستم های کامپیوتری معمولی از لحاظ خرید قطعات جانبی انعطاف پذیری بیشتری را ارائه می دهند
- تعمیر کامپیوترهای AIO تقریباً پرهزینه است

خرید کامپیوترهای رومیزی انعطاف پذیرتر و مقرون به صرفه تر از کامپیوترهای AiO است. یعنی شما به راحتی می توانید کامپیوتر خود را ارتقا دهید، بدون اینکه یک دستگاه جدید بخرید. تعمیر کامپیوترهای رومیزی مقرون به صرفه تر است و باز کردن آن ها و رفع مولفه های که باعث مشکل شده است هزینه کمتری دارد. از سویی دیگر، با خرید آل این وان گزینه های زیادی ندارید. از آنجایی که AiO ها به عنوان یک پکیج کامل ارائه می شوند، انعطاف پذیری کمی از نظر سفارشی سازی و ارتقاء دارند. بنابراین، زمانی که اجزای داخلی آن خراب شوند باید دستگاه را به طور کلی تعویض کنید.

بررسی خرید آل این وان و کامپیوتر رومیزی: طراحی

- کامپیوترهای AIO طراحی بهتری دارند و فضای کمتری را اشغال می کنند.
- با خرید AIO دیگر به تجهیزات اضافی نیازی ندارید
- حمل و جابجایی کامپیوترهای رومیزی سخت است اما به راحتی قابل تنظیم هستند

همانطور که گفتیم، آل این وان تمام قطعات را در یک بدنه کوچک بسته بندی می کند و به اندازه رایانه رومیزی فضای زیادی را اشغال نمی کند. سیستم های معمولی نه تنها بزرگ تر هستند، بلکه اجزای مختلف آن فضای بیشتری را نیز اشغال می کنند. البته شاید بتوانید یک کامپیوتر نسبتاً کوچک پیدا کنید، اما همچنان باید فضایی را به سایر لوازم جانبی آن اختصاص دهید. بدنه کامپیوتر آل این وان باریک تر و جذاب تر از کامپیوترهای معمولی است. هرچند این بدان معنا نیست که کامپیوترهای رومیزی از نظر ظاهری ناخوشایند هستند. در واقع، مدل های مدرن این کامپیوترها به نورپردازی جذاب RGB مجهز هستند که زیبایی آن ها را دوچندان می کند. اما اگر به ظاهر اهمیت می دهید، خرید آل این وان بهترین گزینه است.

از آنجایی که با خرید آل این وان همه چیز را در یک بسته واحد دریافت می کنید، دیگر نیازی نیست که وقت و انرژی خود را صرف جستجو و خرید لوازم جانبی کنید. اگرچه کامپیوترهای آل این وان قابل حمل نیستند، اما همچنان می توانند به مراتب راحت تر از سایر کامپیوترهای رومیزی جابجا شوند. جابجایی کامپیوترهای معمولی کمی دردسرساز خواهد بود و جمع آوری تجهیزات جانبی، سیم ها و کابل های آن کار آسانی نیست. از این رو، کامپیوترهای سنتی بیشتر برای استفاده در فضای کاری محدود می شوند. همانطور که قبلاً ذکر شد، این کامپیوترها



به راحتی قابل تنظیم هستند و باز کردن اجزای داخلی آن بسیار ساده است. این ویژگی می تواند هنگام ارتقاء دستگاه بسیار مفید باشد. شما به سادگی می توانید یک قطعه خاص را با جدیدترین نسخه آن جایگزین کنید.

بررسی خرید آل این وان و کامپیوتر رومیزی: عملکرد

- قدرت پردازش بستگی به مدل دستگاه شما دارد

- راه اندازی AIO آسان تر است و اغلب نمایشگرهای لمسی دارند

از نظر عملکرد، هم آل این وان ها و هم انواع دیگر رایانه های رومیزی بسته به مدلشان می توانند قدرتمند باشند یا نباشند. برخی از کامپیوترهای آل این وان یک تراشه پردازنده بسیار قدرتمند به نام M1 دارند که برای کارهای گرافیکی فشرده مانند ویرایش ویدیو و طراحی گرافیک سه بعدی عمل می کنند. از این رو در نهایت عملکرد این کامپیوترها به قدرت پردازش و گرافیک مدلی که شما انتخاب می کنید، بستگی دارد.

بررسی خرید آل این وان و کامپیوتر رومیزی: قابلیت ارتقا

- کامپیوترهای رومیزی راحت تر آپدیت می شوند

- آل این وان گزینه ای برای ارتقاء داخلی ندارند

فناوری دائما در حال پیشرفت است و با انتشار نسخه های جدیدتر منطقی است که از شر اجزای منسوخ خلاص شوید. ارتقاء رایانه های AIO در مقایسه با رایانه های رومیزی کمی سخت تر است. همانطور که قبلا ذکر شد، کامپیوترهای رومیزی به راحتی باز می شوند و ارتقاء آن ها آسان تر است. شما به سادگی می توانید یک کارت گرافیک را بردارید و دیگری را به جای آن نصب کنید. باز کردن آل این وان ها بسیار دشوارتر است و در بیشتر موارد به هیچ وجه به کاربر اجازه باز کردن را نمی دهند. با این حال، راه اندازی آل این وان بسیار ساده تر است و این سیستم با ارائه گزینه plug-and-play به راحتی قابل استفاده خواهد بود. کامپیوترهای آل این وان به نمایشگرهای درجه یک مجهز هستند که رنگ های باکیفیت و تصاویر واضحی را ارائه می دهند. تمام این قابلیت ها آل این وان را به گزینه ای عالی برای نیازهای هنری و طراحی شما تبدیل می کند.

نتیجه گیری

بسیاری از شرکت ها طراحی را در اولویت قرار می دهند تا به فضای کاری خود نظم ببخشند و بهره وری را افزایش دهند. این نظم و طراحی می تواند بر روحیه کارکنان تاثیر مثبتی داشته باشد. به همین دلیل است که ما یک جایگزین محاسباتی منحصر به فرد برای مدرنیزه کردن فضاهای کاری سازمان ها ارائه می دهیم. جایگزینی کیس های رومیزی قدیمی و پرمصرف با کامپیوترهای آل این وان تنها یکی از راه های بازیابی فضای از دست رفته و کمک به



مجموعه شرکت‌های مهندسی دانش بنیان رها

زیباسازی محل کار شماست. با خرید آل این وان ویژگی‌های خارق‌العاده‌ای مانند صفحه نمایش لمسی، تصویر واضح، قابلیت حمل آسان، و طراحی عالی را دریافت می‌کنید؛ دقیقا همان چیزی که منتظرش بودید.